mgagroup.it

O&O

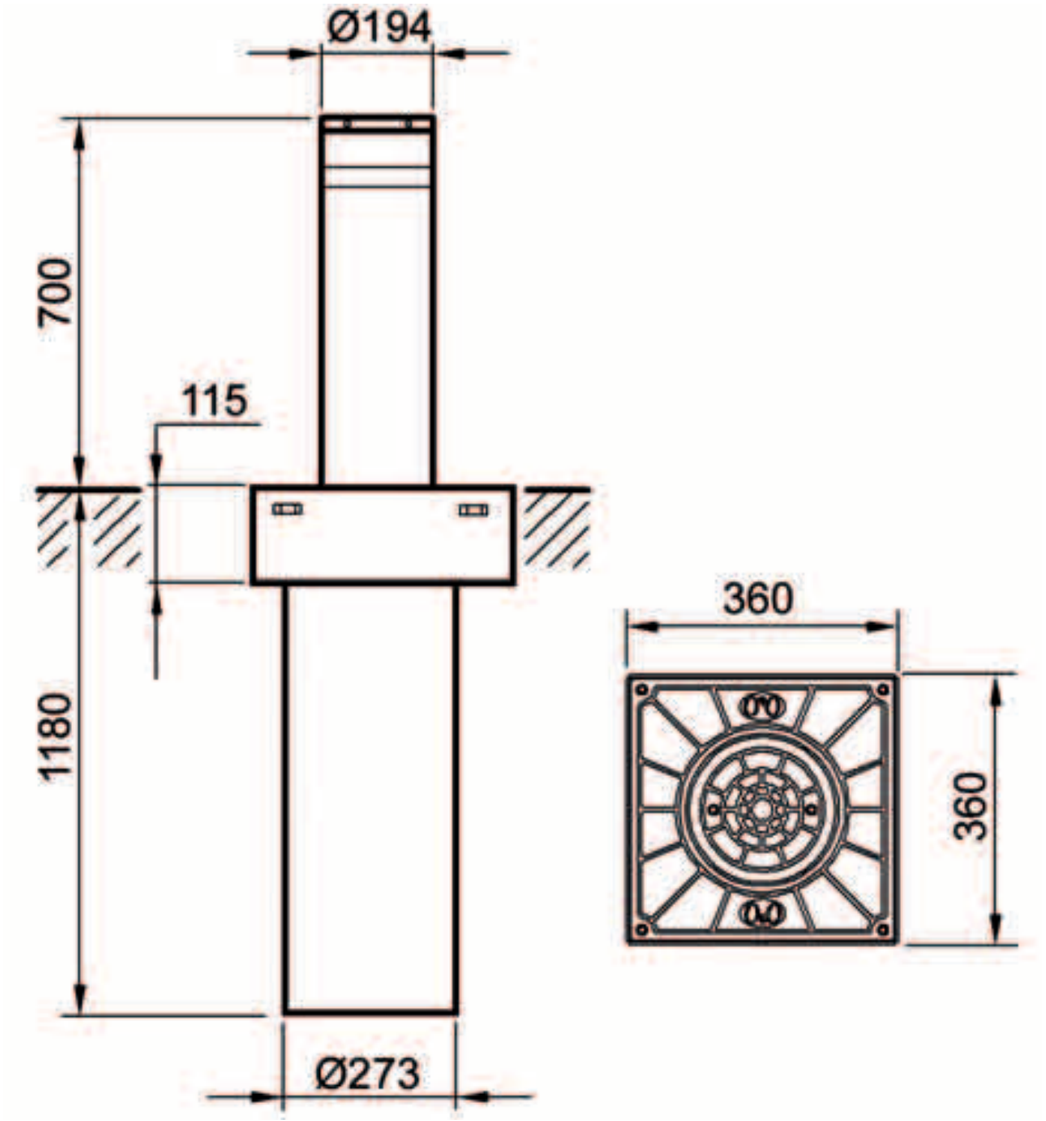
O&O s.r.l
via Europa, 2 42015 Correggio (Re) Italy
T +39 0522 740111 F +39 0522 631290
oeo@oeo.it www.oeo.it

VERSIONE ITALIANA

MOTION TECHNOLOGY

O&O

MOTION TECHNOLOGY



INDICE

AZIENDA 04

GAMMA DISSUASORI ELETTROMECCANICI 06
- DISSUASORI OMOLOGATI “DK/L” 08
- DISSUASORI “DAKOTA” 12
- DISSUASORE DA DIFESA “DEFENDER” 16
- DISSUASORI STANDARD “EASY” 18
- TOTEM 22
- ACCESSORI COMUNI DISSUASORI ELETTROMECCANICI 24

GAMMA DISSUASORI A GAS, FISSI E MANUALI “SCUDO” 28
- DISSUASORI A GAS “SCUDO-G” 30
- DISSUASORI FISSI “SCUDO-F” 34
- DISSUASORE RIBALTABILE “SCUDO-R” 35

GAMMA BARRIERE AUTOMATICHE 36
- NIGHT&DAY-3, 5 38
- NIGHT&DAY-DD3 40
- NIGHT&DAY-6, 8 42
- COLORADO “K” 46
- UP&DOWN 48
- ACCESSORI COMUNI BARRIERE AUTOMATICHE 52

GAMMA INDUSTRIALE 58
- AUTOMAZIONI PER PORTONI AD ANTE INCERNIERATE A MURO “PL2 / PL2 PLUS” 60
- AUTOMAZIONI PER PORTONI SEZIONALI “COSMO” 62
- ACCESSORI COMUNI PER PORTONI A LIBRO E SEZIONALI 66

GAMMA RESIDENZIALE 70
- AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI
  - SMART 400/600/800 72
  - MEGA-2000 74
  - ZEROUNO-2500 75
- AUTOMAZIONI PER CANCELLI BATTENTI
  - GEKO-S/L 76
  - ZERO12 77
  - ZERO2 78
  - FLUO-S/L 79
- AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTI (MOTORE INTERRATO)
  - ZERO14 80
  - ZERO4 81
  - ACCESSORI COMUNI PER CANCELLI SCORREVOLI E A BATTENTI 82
- AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI
  - ZERO8 86
  - TRAINER 87
- ACCESSORI COMUNI PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI 88

ELETTRONICA 92
- CENTRALI DI COMANDO 94
- ACCESSORI PER CENTRALI DI COMANDO 99

RADIOCOMANDI E RICEVENTI 100
- 433 MHz DIP SWITCH 102
- 433 MHz ROLLING CODE 103
- 868 MHz ROLLING CODE 104

GESTIONE E CONTROLLO ACCESSI 106

ACCESSORI GENERALI 108
- FOTOCELLULE 109
- SELETTORI 110
- LAMPEGGIANTI 111
- COLONNINE 112
- COSTE MECCANICHE DI SICUREZZA 113

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA 114

O&O è un azienda presente sul mercato da oltre 40 anni, nei quali si è caratterizzata e fatta conoscere in tutto il mondo grazie al binomio delle due parole: QUALITA' & SICUREZZA , presenti in tutti i prodotti che essa produce e commercializza.
Nel 2004 O&O ha ottenuto la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001-2000.

O&O è riuscita a crearsi un mercato a livello mondiale, grazie alle caratteristiche tecniche dei suoi prodotti che, grazie ad una continua ricerca e perfezionamento del prodotto, possono operare in qualsiasi condizione climatica assicurandosi un ruolo leader nel settore dell'automazione professionale.

Nel 2009, O&O, è entrata a far parte della multinazionale francese Somfy, mantenendo comunque il suo marchio storico e la sua indipendenza nel gestire e organizzare il proprio business riuscendo ad offrire, cosi, un servizio ancora più capillare.

Grazie a questa collaborazione, O&O è in grado di offrire una gamma di prodotti ancora più completa, dalle barriere autostradali ai dissuasori omologati dalle guide motorizzate per portoni industriali a motorizzazioni residenziali di ogni tipo.

OMOLOGAZIONE

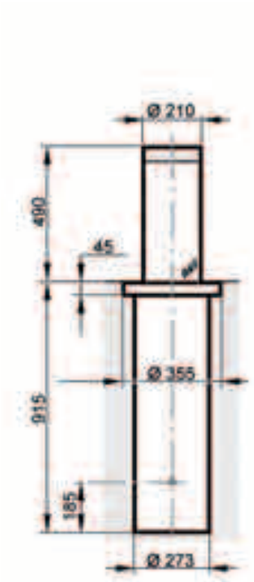
DK/L

Dissuasori elettromeccanici omologati con approvazione ministreriale da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Ideale nelle applicazioni in ambito pubblico. Centralina dedicata modello CDK con possibilità di collegare fino a 4 dissuasori contemporaneamente con rallentamento a finecorsa sia in salita che in discesa.

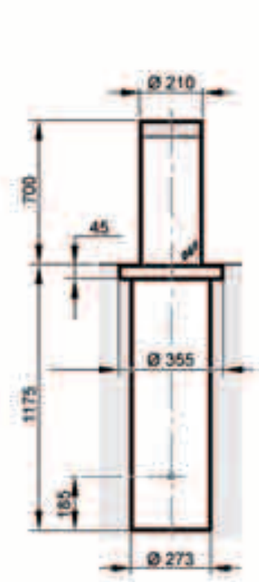
- Finecorsa di apertura a reed.
- Corona di luci led applicata nella parte superiore dello stelo con segnalatore ascustico incorporato.
- Elevata reversibilità, in caso di mancanza di tensione, lo stelo scende spontaneamente.

Stelo trattato cataforesi e con rinforzi sul fondo per una maggiore resisenza all'urto.

- Cappello luci e flangia a pavimento in ghisa.
- Grado di protezione IP67 (certificazione istituto NEMKO).
- Fino a 1.500 manovre/24h.
- Disponibile anche in KIT.



DK/500 L



DK/700 L

	DK/500 L	DK/700 L
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50Hz	230 Vac ±10% 50Hz
Discesa spontanea in caso di black-out	SI	SI
Centralina esterna	CDK	CDK
Segnalatore acustico integrato nel cappello luci	SI	SI
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI	SI
Tempo di salita	6 s	9 s
Grado di protezione	IP67	IP67
Resistenza all'urto in Joule*	10.500 J	10.500 J
Resistenza allo sfondamento in Joule*	400.000 J	400.000 J
Temperatura di esercizio	-15° C + 60° C	-15° C + 60° C
Movimentazione con rallentamento a finecorsa	SI	SI

DK/500 L INOX

DK/500 L VERN

DK/500 L INOX (cod. 303405)

STELO:	in acciaio inox AISI 304 , con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
DIAMETRO STELO:	210 mm
ALTEZZA STELO:	500 mm
TEMPO DI LAVORO:	6 s

DK/500 L VERN (cod. 303400)

STELO:	verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
DIAMETRO STELO:	210 mm
ALTEZZA STELO:	500 mm
TEMPO DI LAVORO:	6 s

KIT DK/500 L VERN (cod. 316100)

Kit comprensivo di:
Dissuasore DK/500 L VERN con stelo verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
Altezza stelo: 500 mm.
Diametro stelo:210 mm.
Tempo di lavoro: 6 s
1- rilevatore di masse metalliche MAK-2
1- semaforo a luci rossa/verde SEM-2L R-V
1- centrale di comando Mod. CDK
1- rilevatore acustico di sirene SOS
1- ricevente 128 codici GYGA 2-R4 STD
1- radiocomando a 2 canali ELIOT 2-R4

DK/700 L INOX

DK/700 L VERN

DK/700 L INOX (cod. 303425)

STELO:	in acciaio inox AISI 304 , con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
DIAMETRO STELO:	210 mm
ALTEZZA STELO:	700 mm
TEMPO DI LAVORO:	9 s

DK/700 L VERN (cod. 303420)

STELO:	verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente .
DIAMETRO STELO:	210 mm
ALTEZZA STELO:	700 mm
TEMPO DI LAVORO:	9 s

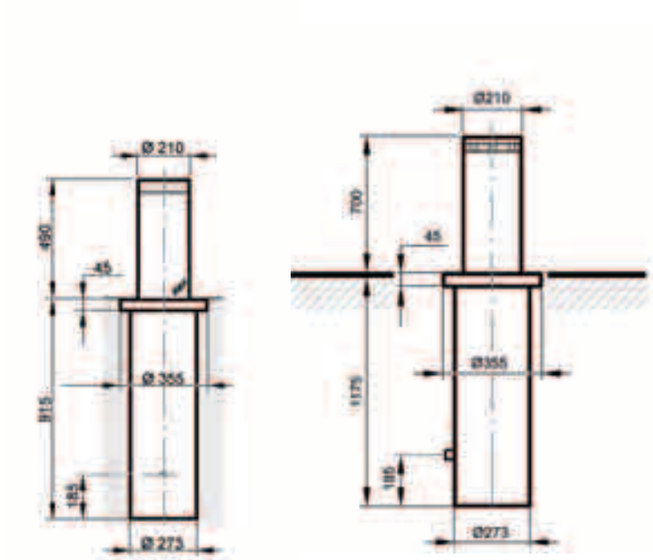
KIT DK/700 L VERN (cod. 316150)

Kit comprensivo di:
Dissuasore DK/700L VERN con stelo verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
Altezza stelo: 700 mm.
Diametro stelo:210 mm.
Tempo di lavoro: 9 s
1- rilevatore di masse metalliche MAK-2
1- semaforo a luci rossa/verde SEM-2L R-V
1- centrale di comando Mod. CDK
1- rilevatore acustico di sirene SOS
1- ricevente 128 codici GYGA 2-R4 STD
1- radiocomando a 2 canali ELIOT 2-R4

DAKOTA

Dissuasore di transito elettromeccanico in bagno d'olio da interrare con colonna a scomparsa filo pavimento.
Centralina dedicata modello CDK-US con possibilità di collegare fino a 4 dissuasori contemporaneamente con rallentamento a finecorsa sia in apertura che in chiusura. Finecorsa di apertura a reed.

- Corona di luci led applicata nella parte superiore dello stelo.
- In caso di mancanza di tensione, lo stelo tende a scende spontaneamente.
- Stelo trattato cataforesi con possibilità di verniciarlo secondo tabella RAL.
- Colore standard: grigio RAL 7022.
- Cappello luci e flangia a pavimento in ghisa.
- Grado di protezione IP67 (certificazione istituto NEMKO).
- Fino a 1.500 manovre/24 h.



DAKOTA Ø210-500

DAKOTA Ø210-700

	DAKOTA Ø210-500	DAKOTA Ø210-700
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50Hz	230 Vac ±10% 50Hz
Discesa spontanea in caso di black-out	NO	NO
Centralina esterna	CDK-US	CDK-US
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI	SI
Tempo di salita	6 s	9 s
Grado di protezione	IP67	IP67
Resistenza all'urto in Joule*	8.000 J	8.000 J
Resistenza allo sfondamento in Joule*	400.000 J	400.000 J
Temperatura di esercizio	-15° C + 60° C	-15° C + 60° C
Movimentazione con rallentamento a finecorsa	SI	SI

DAKOTA Ø210-500 INOX

DAKOTA Ø210-500 VER

	DAKOTA Ø210-500 INOX (cod. 303255)	DAKOTA Ø210-500 LIGHT INOX (cod. 303265)
STELO:	in acciaio inox AISI 304.	in acciaio inox AISI 304. Cappello stelo con luci led ad alta luminosità.
DIAMETRO STELO:	210 mm	210 mm
ALTEZZA STELO:	500 mm	500 mm
TEMPO DI LAVORO:	6 s	6 s

	DAKOTA Ø210-500 VERN (cod. 303250)	DAKOTA Ø210-500 LIGHT VERN (cod. 303260)
STELO:	colore grigio RAL 7022 con fascia riflettente alta 100 mm applicata.	colore grigio RAL 7022 con fascia riflettente alta 100 mm applicata. Cappello stelo con luci led ad alta luminosità.
DIAMETRO STELO:	210 mm	210 mm
ALTEZZA STELO:	500 mm	500 mm
TEMPO DI LAVORO:	6 s	6 s

DAKOTA Ø210-500 INOX

DAKOTA Ø210-500 VERN

	DAKOTA Ø210-700 INOX (cod. 303605)	DAKOTA Ø210-700 LIGHT INOX (cod. 303625)
STELO:	in acciaio inox AISI 304.	in acciaio inox AISI 304. Cappello stelo con luci led ad alta luminosità.
DIAMETRO STELO:	210 mm	210 mm
ALTEZZA STELO:	700 mm	700 mm
TEMPO DI LAVORO:	9 s	9 s

	DAKOTA Ø210-700 VERN (cod. 303600)	DAKOTA Ø210-700 LIGHT VERN (cod. 303620)
STELO:	colore grigio RAL 7022 con fascia riflettente alta 100 mm applicata.	colore grigio RAL 7022 con fascia riflettente alta 100 mm applicata. Cappello stelo con luci led ad alta luminosità.
DIAMETRO STELO:	210 mm	210 mm
ALTEZZA STELO:	700 mm	700 mm
TEMPO DI LAVORO:	9 s	9 s

Dissuasore elettromeccanico in bagno d'olio, specifico per la protezione di siti ad elevata criticità, con colonna a scomparsa filo pavimento.
Centralina dedicata modello CDK-US con possibilità di gestire fino a 4 dissuasori contemporaneamente con rallentamento a finecorsa sia in apertura che in chiusura.

- Rallentamento a fine manovra, si in salita che in discesa.
- Finecorsa di apertura e di chiusura a reed. Corona di luci led applicata nella parte superiore dello stelo.
- In caso di mancanza di tensione, lo stelo tende a scende spontaneamente.
- Stelo trattato cataforesi e verniciato grigio sablè. Flangia a pavimento in ghisa.
- Grado di protezione IP67 (certificazione istituto NEMKO).
- Fino a 1.000 manovre/24h.

DEFENDER Ø273-700

DIAMETRO STELO:	273 mm
ALTEZZA STELO:	700 mm
VELOCITÀ DI LAVORO:	9 s

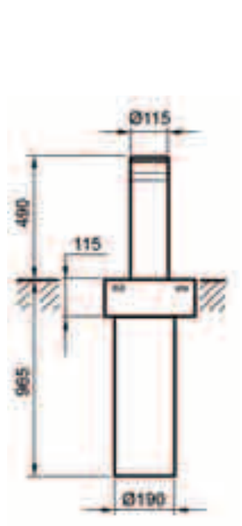
DEFENDER Ø273-700 (cod. 303650)

Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50Hz
Discesa spontanea in caso di black-out	SI
Centralina esterna	CDK-US
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI
Tempo di salita	9 s
Grado di protezione	IP67
Resistenza all'urto in Joule*	100.000 J
Resistenza allo sfondamento in Joule*	600.000 J
Temperatura di esercizio	-15 °C + 60 °C
Movimentazione con rallentamento a finecorsa	SI

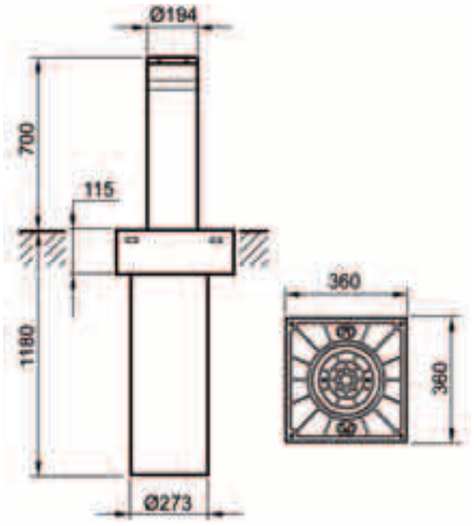
EASY

Dissuasore elettromeccanico, con colonna a scomparsa filo pavimento.
Estrema funzionalità e facilità di installazione, senza trascurare la qualità O&O.
Centralina dedicata CDK-US in grado di gestire sino a 4 dissuasori contemporaneamente con rallentamento a finecorsa in apertura e in chiusura.

- Finecorsa di apertura a reed.
- Rallentamento a fine manovra, sia in salita che in discesa.
- Stelo trattato cataforesi e verniciato color grigio RAL 7022.
- Pellicola retroriflettente colore giallo applicata di altezza 50 mm.
- Grado di protezione IP67 (certificazione istituto NEMKO).
- Fino a 500 manovre/24h.

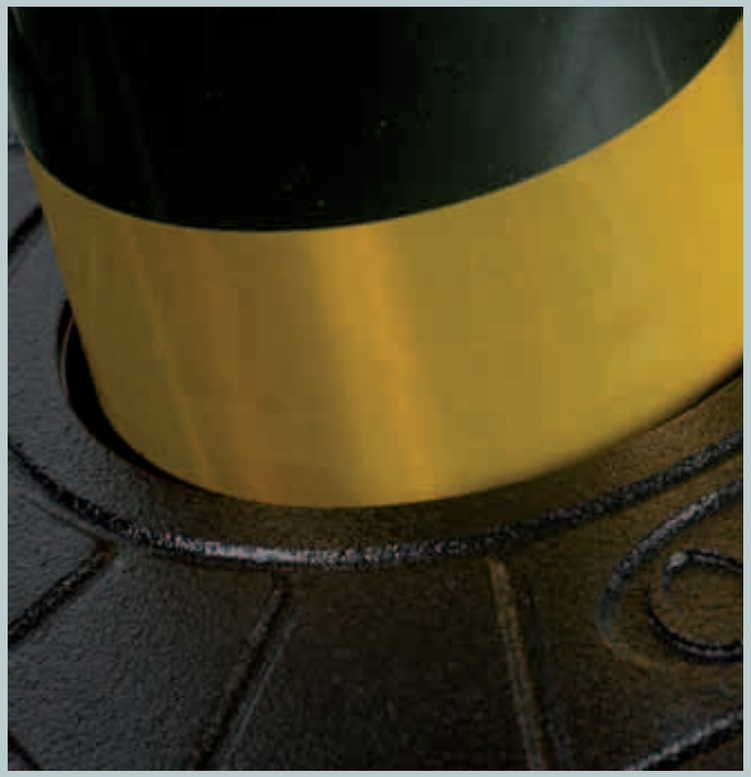


EASY Ø115-500



EASY Ø200-700

	EASY Ø115-500	EASY Ø200-700
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50Hz	230 Vac ±10% 50Hz
Discesa spontanea in caso di black-out	NO	NO
Centralina esterna	CDK-US	CDK-US
Numero massimo di manovre al giorno	500	500
Tempo di salita	7 s	9 s
Grado di protezione	IP67	IP67
Resistenza all'urto in Joule*	6.000 J	10.000 J
Resistenza allo sfondamento in Joule*	70.000 J	250.000 J
Temperatura di esercizio	-15° C + 60° C	-15° C + 60° C
Movimentazione con rallentamento a finecorsa	SI	SI



EASY Ø 115-500

EASY Ø 115-500 (cod. 303000)

DIAMETRO STELO:	115 mm
ALTEZZA STELO:	500 mm
TEMPO DI LAVORO:	7 s
RESISTENZA ALL'URTO:	6.000 JOULE

EASY Ø 200-700

EASY Ø 200-700 (cod. 303050)

Cappello in ghisa con luci led ad alta luminosità.

DIAMETRO STELO:	200 mm
ALTEZZA STELO:	700 mm
TEMPO DI LAVORO:	9 s
RESISTENZA ALL'URTO:	10.000 JOULE

TOTEM

Il TOTEM O&O è un armadio stradale adatto al supporto e all'installazione, in aree urbane, di dispositivi di comando per dissuasori o barriere con relativi accessori provvisti di attacco su guida DIN.
E' costituito da uno o due moduli sovrapposti realizzati in acciaio trattato in cataforesi e verniciato colore grigio sablè, in grado di resistere a lungo alla corrosione degli agenti atmosferici.
Il modulo inferiore è adatto ad alloggiare apparati elettrici per la gestione dell'intero sistema.

Il modulo superiore, invece, presenta un frontale in alluminio idoneo al fissaggio di qualsiasi accessorio di comando (applicazione su pannello di alluminio non a nostro carico).
Può inoltre essere munito di un pannello adatto all'alloggiamento di un semaforo omologato.
Elegante, funzionale e dal design innovativo, il TOTEM O&O risulta essere un vero e proprio oggetto di arredamento urbano.

TOTEM-SUP | TOTEM-INF | FULL-TOTEM

TOTEM-SUP (cod. 394310)	**TOTEM-INF** (cod. 394300)	**FULL-TOTEM** (cod. 394330)
Modulo superiore TOTEM con pannello in alluminio componibile con accessori di comando, sicurezza e semaforo. Completabile con cappello luci led a 360°	Modulo inferiore TOTEM per l'alloggiamento fino a 2 centrali di comando, completabile con cappello luci led a 360°	TOTEM completo, composto da: TOTEM INF: modulo TOTEM inferiore con piasta in acciaio e targa inox O&O TOTEM SUP: modulo TOTEM superiore con piastra di predisposizione accessori in alluminio TOTEM LUCI: fascia di luci led a 360° rossi/verdi TOTEM DIMA: dima di predisposizione TOTEM

ACCESSORI COMUNI PER DISSUASORI ELETTROMECCANICI

ANTIF DK
cod. 303285

Kit antifurto per DAKOTA Ø210-500 e Ø210-700. Da installare.

ANTIF DEF/7
cod. 303692

Kit antifurto per DEFENDER Ø273-700. Da installare.

BATT-US
cod. 303280

Soccorritore elettrico che, in caso di black-out,
mantiene sollevato il dissuasore.

RES-RISC DK 230V
cod. 303275

Resistenza riscaldante con sonda termica per climi
estremamente rigidi.

CEM
cod. 394220

Centralino con sistema riompi-vetro dotato di pulsante di emergenza.

SOS
cod. 394200

Rilevatore acustico di sirene dei veicoli di soccorso.
Abbassa automaticamente in dissuasore.

ACCESSORI COMUNI PER DISSUASORI ELETTROMECCANICI

MAK-2
cod. 394056

Rilevatore di masse metalliche a 2 canali fornito di zoccolo
alimentazione 230 Vac.

SPIRA - PRO
cod. 394060

Spira magnetica professionale per rilevazione di masse metalliche.

SPIRA - STD
cod. 394062

Spira magnetica standard per rilevazione di masse metalliche.

DIMA
cod. 303289

Dima di predisposizione installazione per dissuasori Mod. DAKOTA
e DK/L.

SEM-2L R-V
cod. 385250

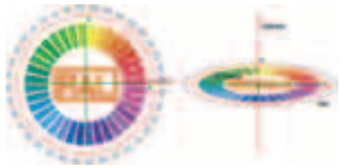
Lanterna semaforica certificata a 2 luci. Ø 100 mm.

SEM-3L R-V
cod. 385255

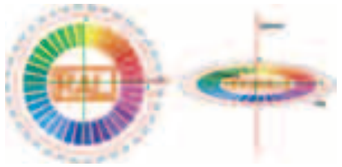
Lanterna semaforica certificata a 3 luci. Ø 100 mm.

FASCIA/ADSV 10
cod. 303293

Pellicola retroriflettente personalizzata H: 100 mm da applicare allo stelo del dissuasore comprensiva di impianto serigrafico.



COLOR D
cod. 303900
Verniciatura con con colore RAL a scelta.
Prezzo fino a 5 dissuasori cadauno.



COLOR PLUS D
cod. 303901

Verniciatura con con colore RAL a scelta.
Prezzo per più di 6 dissuasori cadauno

TOTEM LUCI
cod. 394350

Cappello luci led rosse e verdi a 360° per TOTEM.

TOTEM DIMA
cod. 394360

Dima in lamiera zincata comprensiva di zanche per l'ancoraggio al suolo del TOTEM.

TOTEM - PAN/SEM
cod. 394380

Pannello predisposto per semaforo TOTEM a 2 o 3 luci.

ACCESSORI COMUNI PER DISSUASORI ELETTROMECCANICI

	DK-L	DK/500L	DK/700L	DAKOTA	DK 210/500	DK 210/700	DEFENDER	DEF 273-700	EASY	EASY 115-500	EASY 200-700	TOTEM
ANTIFIK DK					○●	○●		○●				
ANTIFIK DEF/7								○●				
BATT - US					●	●		●		●	●	
RES-RISC DK 230V		○●	○●		○●	○●		○●		○●	○●	
CEM		●	●		●	●		●		●	●	●
SOS		●	●		●	●		●		●	●	
MAK-2		●	●		●	●		●		●	●	
SPIRA		●	●		●	●		●		●	●	
DIMA		●	●		●	●						
SEM-2L R-V		●	●		●	●		●		●	●	●
SEM-2L R-V		●	●		●	●		●		●	●	●
FASCIA /ADSV 10		○●	○●		○●	○●						
TOTEM LUCI												●
TOTEM DIMA												●
TOTEM - PAN/SEM												●

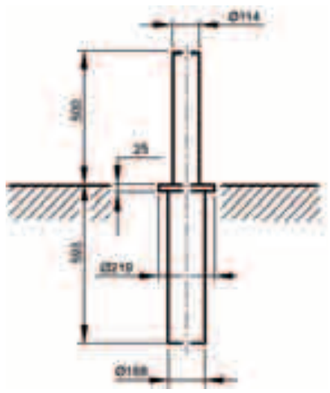
● disponibile ○ da RICHIEDERE al momento dell'ordine

SCUDO G

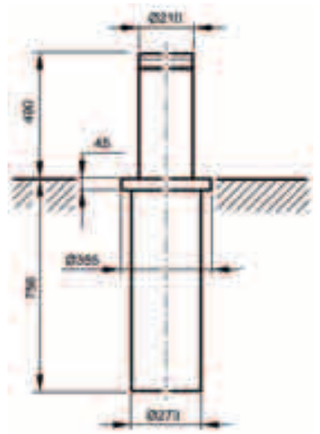
Dissuasore meccanico con molla a gas, certificata per più di 100.000 manovre azionabile manualmente tramite chiave di sblocco dedicata tipo francese “FRA”.

- Flangia a pavimento e cappello superiore in ghisa trattato superficialmente in cataforesi.
- Resistenza all’urto di 3.000 Joule per la versione alta 500 mm e 8.000 Joule per la versione alta 700 mm.

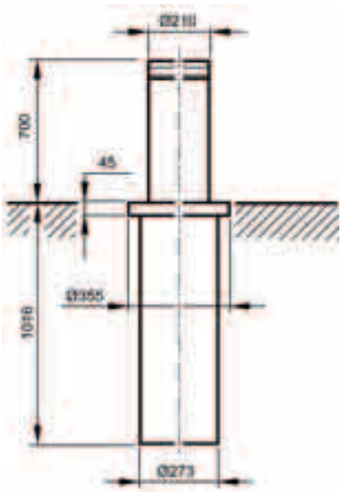
FRA KEY



SCUDO G Ø114-500



SCUDO G Ø210-500



SCUDO G Ø210-700

G Ø 114-500 FRA INOX

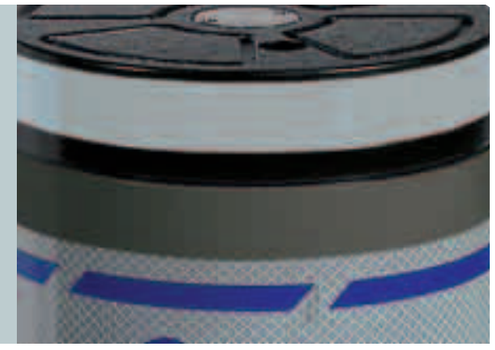
G Ø 114-500 FRA VER

G Ø 210-500 FRA INOX

G Ø 210-500 FRA VER

G Ø210-700 FRA INOX

G Ø 210-700 FRA VER



	SCUDO-G Ø114-500 FRA VERN (cod.303851)	**SCUDO-G Ø210-500 FRA VERN** (cod.303891)
	Dissuasore meccanico con molla a gas, azionabile con chiave dedicata triangolare tipo francese FRA.	Dissuasore meccanico con molla a gas, azionabile con chiave dedicata triangolare tipo francese FRA.
STELO:	colore grigio RAL 7022.	colore grigio RAL 7022 con fascia riflettente alta 100 mm applicata.
DIAMETRO STELO:	114 mm	210 mm
ALTEZZA STELO:	500 mm	500 mm

	SCUDO-G Ø114-500 FRA INOX (cod.303856)	**SCUDO-G Ø210-500 FRA INOX** (cod.303886)
	Dissuasore meccanico con molla a gas, azionabile con chiave dedicata triangolare tipo francese FRA.	Dissuasore meccanico con molla a gas, azionabile con chiave dedicata triangolare tipo francese FRA.
STELO:	in acciaio inox AISI 304.	in acciaio inox AISI 304.
DIAMETRO STELO:	114 mm	210 mm
ALTEZZA STELO:	500 mm	500 mm

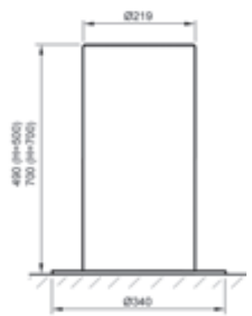
	SCUDO-G Ø210-700 FRA VERN (cod.303898)
	Dissuasore meccanico con molla a gas, azionabile con chiave dedicata triangolare tipo francese FRA.
STELO:	colore grigio RAL 7022 con fascia riflettente alta 100 mm applicata.
DIAMETRO STELO:	210 mm
ALTEZZA STELO:	700 mm

	SCUDO-G Ø210-700 FRA INOX (cod.303896)
	Dissuasore meccanico con molla a gas, azionabile con chiave dedicata triangolare tipo francese FRA.
STELO:	in acciaio inox AISI 304.
DIAMETRO STELO:	210 mm
ALTEZZA STELO:	700 mm

SCUDO F

Dissuasore a colonna fisso da fissare sulla pavimentazione tramite tre appositi fori posti sul collare.

• Stelo trattato in cataforesi.



F Ø 219-500 INOX

F Ø 219-500 VER

SCUDO F

	SCUDO F Ø 219-500 VER (cod.303370)	**SCUDO F Ø 219-700 VER** (cod.303310)
STELO:	verniciato di colore grigio RAL 7022 con fascia riflettente alta 100 mm applicata.	Stelo verniciato di colore grigio RAL 7022 con fascia riflettente alta 100 mm applicata.
DIAMETRO STELO:	219 mm	219 mm
ALTEZZA STELO:	500 mm	700 mm

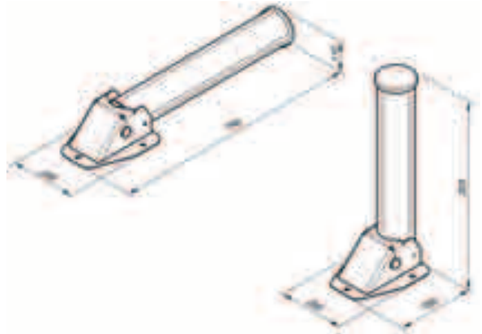
	SCUDO F Ø219-500 INOX (cod. 303365)	**SCUDO F Ø219-700 INOX** (cod.303305)
STELO:	in acciaio inox AISI 304.	in acciaio inox AISI 304.
DIAMETRO STELO:	219 mm	219 mm
ALTEZZA STELO:	500 mm	700 mm

SCUDO R

Dissuasore di sosta manuale con stelo ribaltabile di colore grigio RAL 7022.

• Sblocco manuale tramite chiave di sblocco dedicata e dotata di cappuccio protettivo in plastica, possibilità di prevedere una dima di muratura con zanche per la posa.

R Ø 115-625



SCUDO R KEY

SCUDO R

	SCUDO-R Ø115-625 (cod. 303710)
STELO:	verniciato di colore grigio RAL 7022.
DIAMETRO STELO:	115 mm
ALTEZZA:	625 mm

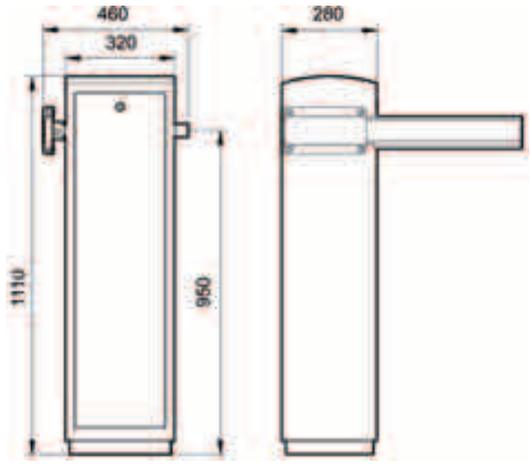
R Ø 115-625

O&O

NIGHT & DAY
3-5

Barriera automatica elettromeccanica 230 Vac, ad uso intensivo completa di centrale di comando dedicata ARX.246 per barre 3 ÷ 5 m, tempo di apertura 1,7 ÷ 3,8 s.
Al suo interno è alloggiato un motore ventilato accoppiato con un riduttore monolitico lubrificato ad olio.
La barriera viene fornita di serie di micro interruttore di sicurezza che inibisce i comandi all'apertura del portello, di sistema 'reverser' che ne inverte il senso di marcia quando la barra urta un ostacolo, finecorsa elettromeccanici già tarati e cappello protettivo mani in ABS nero.

- Idonea alla funzione "telepass".
- Verniciatura standard RAL3002 con finitura "bucciata".
- Fino a 10.000 manovre/24h.



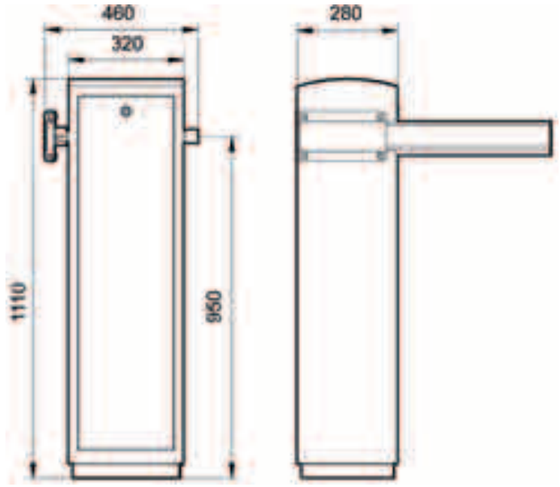
NIGHT & DAY 3-5

	NIGHT & DAY 3	NIGHT & DAY 5
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Manovra a mano interna alla struttura	SI	SI
Centralina a bordo	ARX.246	ARX.246
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI	SI
Tempo di apertura	1,7 s	3,8 s
Sicurezza all'urto tramite inversione di marcia in chiusura	SI	SI
Lunghezza barra	Da 1,7 m a 3 m	Da 3,5 m a 5 m
Grado di protezione	IP65	IP65
Temperatura di esercizio	-30 °C + 60 °C	-30 °C + 60 °C
Movimentazione fluida con rallentamento a finecorsa	SI	SI
Colore rosso RAL 3002 bucciato o colori a richiesta	SI	SI

NIGHT & DAY
DD3

Barriera automatica elettromeccanica, ad uso intensivo completa di centrale di comando dedicata ARX.246 per barre di 3 m, tempo di apertura 1,7 s.
Al suo interno è alloggiato un motore ventilato accoppiato con un riduttore monolitico lubrificato a olio munita di dispositivo di apertura spontanea in caso di mancanza di tensione.
La barriera viene fornita di serie di micro interruttore di sicurezza che inibisce i comandi all'apertura del portello, di sistema 'reverser' che ne inverte il senso di marcia quando la barra urta un ostacolo, finecorsa elettromeccanici già tarati e cappello protettivo mani in ABS nero.

- Idonea alla funzione "telepass".
- Verniciatura standard RAL3002 con effetto "bucciato".
- Fino a 10.000 manovre/24h.



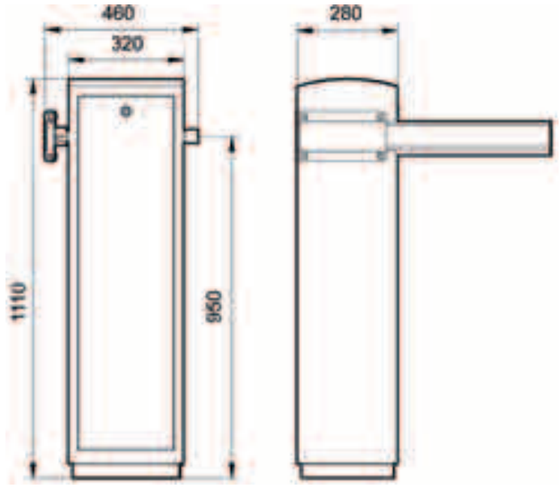
NIGHT & DAY DD3

NIGHT & DAY DD3	
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Manovra a mano spontanea in caso di black-out	SI
Centralina a bordo	ARX.DD3
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI
Tempo di apertura	1,7 s
Sicurezza all'urto tramite inversione di marcia in chiusura	SI
Lunghezza barra	Da 2,5 m a 3 m
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-30 °C + 60 °C
Movimentazione fluida con rallentamento a finecorsa	SI
Colore rosso RAL 3002 bucciato o colori a richiesta	SI

NIGHT & DAY
DD3

Barriera automatica elettromeccanica, ad uso intensivo completa di centrale di comando dedicata ARX.246 per barre di 3 m, tempo di apertura 1,7 s.
Al suo interno è alloggiato un motore ventilato accoppiato con un riduttore monolitico lubrificato a olio munita di dispositivo di apertura spontanea in caso di mancanza di tensione.
La barriera viene fornita di serie di micro interruttore di sicurezza che inibisce i comandi all'apertura del portello, di sistema 'reverser' che ne inverte il senso di marcia quando la barra urta un ostacolo, finecorsa elettromeccanici già tarati e cappello protettivo mani in ABS nero.

- Idonea alla funzione "telepass".
- Verniciatura standard RAL3002 con effetto "bucciato".
- Fino a 10.000 manovre/24h.



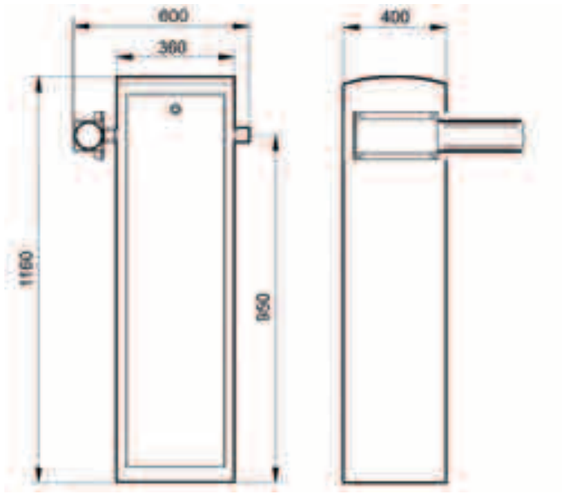
NIGHT & DAY DD3

NIGHT & DAY DD3	
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Manovra a mano spontanea in caso di black-out	SI
Centralina a bordo	ARX.DD3
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI
Tempo di apertura	1,7 s
Sicurezza all'urto tramite inversione di marcia in chiusura	SI
Lunghezza barra	Da 2,5 m a 3 m
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-30 °C + 60 °C
Movimentazione fluida con rallentamento a finecorsa	SI
Colore rosso RAL 3002 bucciato o colori a richiesta	SI

NIGHT & DAY
6-8

Barriera automatica elettromeccanica, ad uso intensivo completa di centrale di comando dedicata ARX.246 per barre di lunghezza 4 ÷ 8 m, tempo di apertura 8 s.
Al suo interno è alloggiato un motore ventilato accoppiato con un riduttore monolitico lubrificato a olio.
La barriera viene fornita di serie con micro interruttore di sicurezza che inibisce i comandi all'apertura del portello, di sistema 'reverser' che ne inverte il senso di marcia quando la barra urta un ostacolo, finecorsa elettromeccanici già tarati e cappello protettivo mani in ABS nero.

- Verniciature standard RAL 3002 con effetto "bucciato".
- Fino a 2.000 manovre/24h.



NIGHT & DAY 6-8

	NIGHT & DAY 6	NIGHT & DAY 8
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Manovra a mano interna alla struttura	SI	SI
Centralina a bordo	ARX.246	ARX.246
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI	SI
Tempo di apertura	8 s	8 s
Sicurezza all'urto tramite inversione di marcia in chiusura	SI	SI
Lunghezza barra	Da 4 m a 6,4 m	Da 6,5 m a 8 m
Grado di protezione	IP65	IP65
Temperatura di esercizio	-30 °C + 60 °C	-30 °C + 60 °C
Movimentazione fluida con rallentamento a finecorsa	SI	SI
Colore rosso RAL 3002 bucciato o colori a richiesta	SI	SI

NIGHT & DAY 3-5

NIGHT & DAY 3 (cod. 320000)

Barriera automatica per lunghezza massima barra 3 m. Tempo di apertura 1,7 s. Verniciatura poliestere rosso RAL3002 bucciato. Max 10.000 manovre\24h.

VERS INOX (cod. 320000-0X)

Supplemento per versione in acciaio inox AISI 304 valido per tutti i modelli di barriere NIGHT&DAY e COLORADO.

NIGHT & DAY 5 (cod. 320100)

Barriera automatica per lunghezza massima barra 5 m. Tempo di apertura 3,8 s. Verniciatura poliestere rosso RAL3002 bucciato. Max 5.000 manovre\24h.

VERS INOX (cod. 320100-0X)

Supplemento per versione in acciaio inox AISI 304 valido per tutti i modelli di barriere NIGHT&DAY e COLORADO.

NIGHT & DAY DD3

NIGHT & DAY DD3 (cod. 320010)

Barriera automatica per lunghezza massima barra 3m. Tempo di apertura 1,7 s. Verniciatura poliestere rosso RAL3002 bucciato. Max 10.000 manovra/24h.

VERS INOX (cod. 320010-0X)

Supplemento per versione in acciaio inox AISI 304 valido per tutti i modelli di barriere NIGHT&DAY e COLORADO.

NIGHT & DAY 6

NIGHT & DAY 6 (cod. 320800)

Barriera automatica per barre fino a 6,4 m con verniciatura poliestere rosso RAL 3002 bucciato.

VERS INOX (cod. 320800-0X)

Supplemento per versione in acciaio inox AISI 304 valido per tutti i modelli di barriere NIGHT&DAY e COLORADO.

NIGHT & DAY 8

NIGHT & DAY 8 (cod. 320830)

Barriera automatica per barre fino a 8 m con verniciatura poliestere rosso RAL 3002 bucciato.

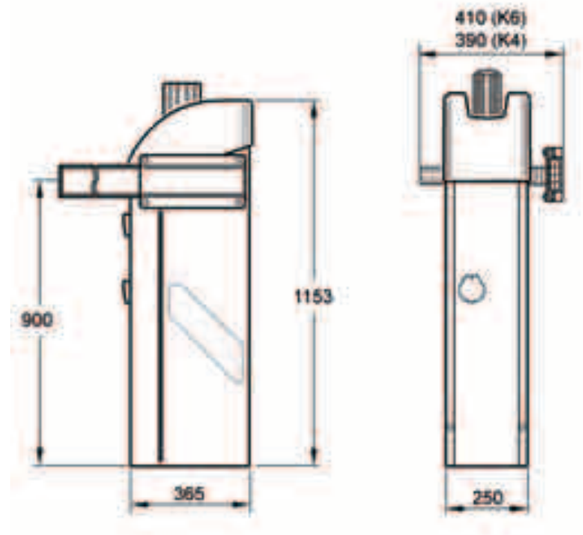
VERS INOX (cod. 320830-0X)

Supplemento per versione in acciaio inox AISI 304 valido per tutti i modelli di barriere NIGHT&DAY e COLORADO.

COLORADO K4-K6

Barriera automatica elettromeccanica, ad uso condominiale. Completa di centrale di comando a bordo BSX-BR.
Motoriduttore a 230Vac lubrificato a grasso permanente.
La struttura bicolore (grigio RAL7035, rosso RAL3002) è trattata cataforesi e verniciata a poliestere termoindurente.
Predisposizione per l'alloggiamento del selettore a chiave e della fotocellula.
Copertura superiore in ABS termoformato di colore rosso.
La barriera è munita di sistema "reverser" che ne inverte il senso di marcia in caso di urto della barra, di microinterruttore di sicurezza che inibisce i comandi all'apertura della copertura superiore e cappello protettivo mani in ABS nero.

• Fino a 1.000 manovre/24h.



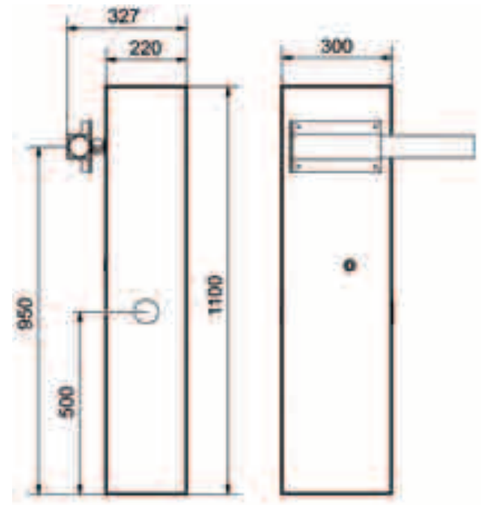
COLORADO K4-K6

	COLORADO K4	COLORADO K6
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50 /60 Hz	230 Vac ±10% 50 /60 Hz
Manovra a mano esterna alla struttura con chiave dedicata	SI	SI
Centralina a bordo	BSX/BR	BSX/BR
Tipologia di lavoro residenziale	SI	SI
Tempo di apertura	7 s	14 s
Sicurezza all'urto tramite inversione di marcia in chiusura	SI	SI
Lunghezza barra	Max 4 m	Max 4 m
Grado di protezione	IP64	IP64
Temperatura di esercizio	-20 °C + 60 °C	-20 °C + 60 °C
Movimentazione fluida con rallentamento a finecorsa	SI	SI
Colore rosso RAL 3002 bucciato e grigio RAL 7035	SI	SI

UP & DOWN

Barriera automatica elettromeccanica a bassa tensione (24 Vdc) ad utilizzo condominiale con centrale di comando a bordo Mod. LOG-SB, munita di sistema ad encoder.
Motoriduttore interno lubrificato a grasso permanente.
L'encoder ottico permette l'acquisizione della corsa tramite autoapprendimento, con possibilità di rallentamento a fine manovra in accostamento sia in apertura che in chiusura.
Inversione di marcia in caso di urto della barra sia in apertura che in chiusura.

- Fornita con cappello protettivo mani in ABS nero.
- Verniciatura standard RAL3002 con effetto "bucciato".
- Fino a 1.000 manovre/24h.



UP & DOWN

	UP & DOWN
Tensione di alimentazione	230 Vac ± 10% 50 /60 Hz
Tensione di funzionamento	24 Vdc
Manovra a mano esterna alla struttura con chiave dedicata	SI
Centralina a bordo	LOG-SB
Tipologia di lavoro residenziale	SI
Tempo di apertura	Da 3 s a 8 s
Sicurezza all'urto tramite inversione di marcia in chiusura	SI
Lunghezza barra	Da 2,50 m a 4 m
Grado di protezione	IP64
Temperatura di esercizio	-20 °C + 60 °C
Movimentazione con accellerazione e rallentamenti elettronici	SI
Colore rosso RAL 3002 bucciato	SI

COLORADO K4

COLORADO K6

COLORADO K4 (cod. 321410)

Per barre di lunghezza massima 4 m.
Tempo di apertura 7s.

VERS INOX (cod. 321410-0X)

Supplemento per versione in acciaio inox AISI 304 valido per tutti i modelli di barriere NIGHT&DAY e COLORADO.

COLORADO K6 (cod. 321610)

Per barre di lunghezza massima 6 m.
Tempo di apertura 14 s.

VERS INOX (cod. 321610-0X)

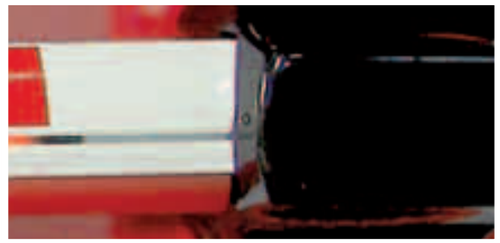
Supplemento per versione in acciaio inox AISI 304 valido per tutti i modelli di barriere NIGHT&DAY e COLORADO.

UP & DOWN

UP & DOWN (cod. 321200)

Per barre di lunghezza massima 4 m.
Tempo di apertura 3 ÷ 8 s.

UP & DOWN



ACCESSORI COMUNI PER BARRIERE AUTOMATICHE

RBT
cod. 380795

Riscaldatore con sonda termica per climi estremamente rigidi adatto a barriere professionali gamma NIGHT&DAY.

RR U&D
cod. 321940

Resistenza riscaldante con sonda termica per climi estremamente rigidi adatta alle barriere UP&DOWN.

MAK-2
cod. 394056

Rilevatore di masse metalliche a 2 canali fornito di zoccolo alimentazione 230 Vac.

SPIRA-PRO
cod. 394060

Spira magnetica professionale per rilevazione di masse metalliche.

SPIRA - STD
cod. 394062

Spira magnetica standard per rilevazione di masse metalliche.

FS2 N&D
cod. 393000

Finecorsa supplementari di servizio per barriere serie NIGHT&DAY. 2 pezzi.

ACCESSORI COMUNI PER BARRIERE AUTOMATICHE

FS2 N&D 6-8
cod. 393014

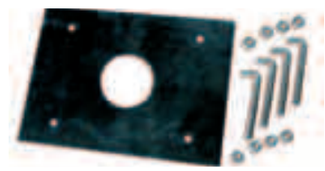
Finecorsa supplementari di servizio per barriere NIGHT&DAY 6 / 8. 2 pezzi.

FS2 K4/K6
cod. 393013

Finecorsa supplementari di servizio per barriere COLORADO K4 e K6. 2 pezzi.

FS2 U&D
cod. 393015

Finecorsa supplementari di servizio per barriera UP&DOWN. 2 pezzi.



DIMA U&D
cod. 321285

Dima in acciaio zincato per predisposizione installazione UP&DOWN completa di zanche per la muratura.

BL-SMALL 25 (Disponibile da Giugno 2010)
cod.323100

Barra in alluminio L = 2,5 m di profilo più piccolo con losanghe O&O e guaina in gomma applicate. Fornita senza luci led.

BL-SMALL 30 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323101

Barra in alluminio L = 3 m di profilo più piccolo con losanghe O&O e gomma guaina in gomma applicata. Senza luci led.

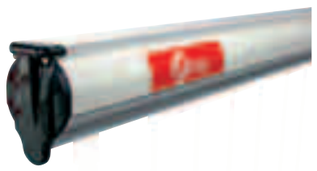
ACCESSORI COMUNI PER BARRIERE AUTOMATICHE

BL-SMALL 40 (Disponibile da Giugno 2010)
cod.323102

Barra in alluminio L = 4 m di profilo più piccolo con losanghe O&O e guaina in gomma applicate. Senza luci led.

BL-SMALL 50 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323103

Barra in alluminio L = 5 m di profilo più piccolo con losanghe O&O e guaina in gomma applicate. Senza luci led.



BL- LARGE 60 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323140

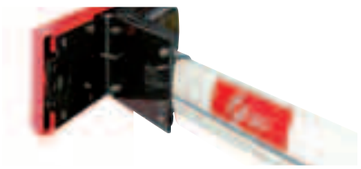
Barra in alluminio L = 6 m di profilo più grande Ø 92 con losanghe O&O e guaina in gomma applicate. Senza luci led.

EXT BL-LARGE 2 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323150

Giunzione da 2 m per barre BL-LARGE 60 ottenendo una barra da 8 m.

BL-SMALL SN (Disponibile da Giugno 2010)
cod.323110

Kit barra snodata, già montata, per barre BL-SMALL.



BL-SMALL FR (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323120

Barra a frattura orizzontale già montata per barre BL-SMALL.

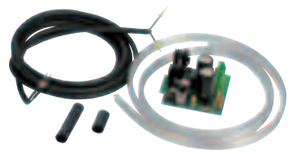
ACCESSORI COMUNI PER BARRIERE AUTOMATICHE

RS/A (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 324020

Rastrelliera in alluminnio (un asta di colore rosso e una anodizzata).
Prezzo al metro.

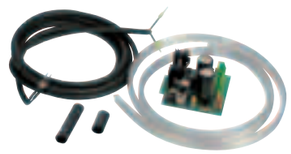
PP (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 324090

Piedino pensile oscillante.



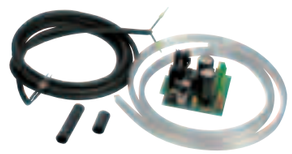
KIT-LIGHT 3 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323200

Kit luci barra da montare per barre BL-SMALL fino a 3 m.



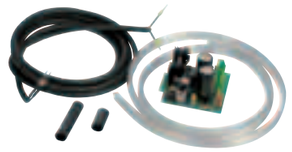
KIT-LIGHT 5 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323201

Kit luci barra da montare per BL-SMALL fino a 5 m.



KIT-LIGHT 8 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323202

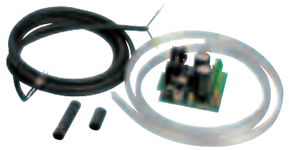
Kit luci barra da montare per barre BL-LARGE fino a 8 m.



KIT-LIGHT SN-3 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323205

Kit luci per barre snodate BL-SMALL SN da montare fino a 3 m.

ACCESSORI COMUNI PER BARRIERE AUTOMATICHE



KIT-LIGHT SN-5 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323206

Kit luci per barre snodate BL-SMALL SN da montare fino a 5 m.

KIT-GOM 3 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323220

Kit gomma rossa di protezione da montare per barre BL-SMALL fino a 3 m.

KIT-GOM 5 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323221

Kit gomma di protezione rossa da montare per barre BL-SMALL fino a 5 m.

KIT-GOM 8 (Disponibile da Giugno 2010)
cod. 323222

Kit gomma di protezione nera da montare per barre BL-LARGE fino a 8 m.

FM 100x40
cod. 324060

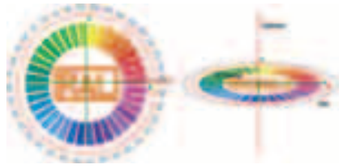
Forcella porta barra fissa.

FR 100x40
cod. 324070

Forcella porta barra regolabile.

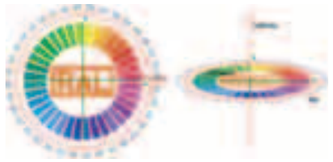
FR Ø100
cod. 340080

Forcella regolabile per barra tubolare BL-LARGE.



COLOR-B
cod. 324425

Verniciatura con con colore RAL a scelta.
Prezzo fino a 5 barriere cadauna.



COLOR PLUS-B
cod. 324426

Verniciatura con con colore RAL a scelta.
Prezzo per più di 6 barriere Cad.

	NIGHT & DAY	NIGHT & DAY DD3	NIGHT & DAY 3	NIGHT & DAY 5	NIGHT & DAY 6	NIGHT & DAY 8		**COLORADO**	COLORADO K4	COLORADO K6		**UP & DOWN**	UP & DOWN	
RBT		○●	○●	○●	○●	○●			○●	○●				
RR U&D													○●	
MAK-2		●	●	●	●	●			●	●			●	
SPIRA-PRO		●	●	●	●	●			●	●			●	
SPIRA STD		●	●	●	●	●			●	●			●	
FS2		●	●	●	●	●			●	●			●	
DIMA													●	
BL-SMALL		●	●	●					●				●	
BL-LARGE					●	●				●				
BL-SN		○●	○●	○●									○●	
BL-FR		○●	○●	○●					○●					
RS/A					○●					○●				
PP					○●	○●			○●	○●				
KIT-LIGHT		●	●	●	●	●			●	●			●	
KIT-GOM		●	●	●	●	●			●	●			●	
FR					●	●				●				

○ da richiedere al momento dell'ordine

● disponibile

O&O

PL2 PL2PLUS

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a 230Vac per portoni a libro incernierati.
Uso intermittente S3.

- Centrale di comando dedicata DEC-BT o BTX.
- Carter in alluminio pressofuso con lubrificazione a grasso permanente.
- Finecorsa elettromeccanici incorporati e dispositivo di sicurezza ‘reverser’ per la rilevazione di un ostacolo.
- Sblocco con ritorno tramite sistema con cavo d’acciao o fune in nylon.
- dimensione massima dell’anta : 1,5 m x 6 m modello unico sia per anta destra o sinistra.

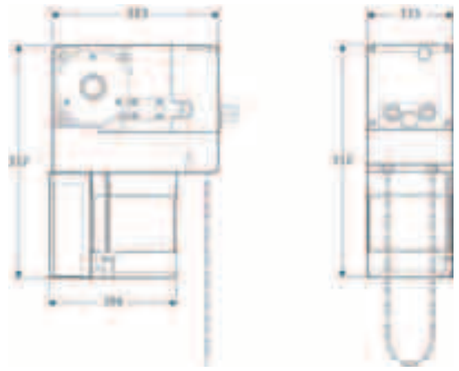
PL 2/PL 2-R PLUS 180°

	PL2-R 90°	PL2-R PLUS 180°
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50 Hz	230 Vac ±10% 50 Hz
Meccanica irreversibile	SI	SI
Tempo di lavoro	~15 s	~25 s
Dimensione massima portone	36 m²	36 m²
Sicurezza all’urto tramite frizione elettronica	SI	SI
Inversione del moto con Reverser	SI	SI
Tipologia di lavoro ad uso semi-intensivo	SI	SI
Manovra di emergenza a mano tramite cavo azionato da maniglia	SI	SI
Angolo di apertura	90°	180°
Centrale di comando esterna	BTX - DEC-BT	BTX - DEC-BT
Grado di protezione	IP30	IP30
Temperatura di esercizio	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C

COSMO

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per portoni sezionali di tipo industriale con finecorsa elettrici regolabili incorporati.

- Centrale di comando dedicata Mod. DEC-SM.
- Per porte sezionali da 18 ÷ 40 m².
- Sblocco di emergenza a catena o diretto.
- Servizio semi intensivo o intensivo a seconda della versione a 230 Vac o 400 Vac.



COSMO

	COSMO C
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Meccanica irreversibile	SI
Coppia massima	45 Nm
Peso max portone	~250 kg = 18 m²
Sicurezza all'urto tramite costa meccanica	SI
Tipologia di lavoro intensivo	SI
Manovra di emergenza con sblocco a catena	SI
Centrale di comando	DEC-SM
Grado di protezione	IP20
Temperatura di esercizio	-15 °C + 60 °C

	COSMO SB	COSMO SC
Tensione di alimentazione	230 Vac ± 10% 50/60 Hz	400 Vac ± 10% 50/60 Hz
Meccanica irreversibile	SI	SI
Coppia massima	45 Nm	65 Nm
Peso max portone	~700 kg = 40 m²	~700 kg = 40 m²
Sicurezza all'urto tramite costa meccanica	SI	SI
Tipologia di lavoro intensivo	SI	SI
Manovra di emergenza con sblocco a catena	SI	SI
Centrale di comando	DEC-ST	DEC-ST
Grado di protezione	IP20	IP20
Temperatura di esercizio	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C

PL 2 R-90°

PL 2-R PLUS 180°

PL2-R 90° (cod. 308410)

Motoriduttore irreversibile 230Vac, (escluso braccio telescopico) per portoni incernirati con apertura ante a 90°con sistema di sicurezza “reverser” installato.

PL2-R PLUS 180° (cod. 308440)

Motoriduttore irreversibile 230Vac, (escluso braccio telescopico) per portoni incernirati con apertura ante a 90° / 180°con sistema di sicurezza “reverser” installato.

COSMO

COSMO C (cod. 307500)

Motoriduttore 230Vac per porte sezionali fino a 18m² (250Kg) con sblocco di emergenza a vericello. Velocità max di apertura 22 giri\min, coppia max 45Nm. Servizio semi-intensivo.

COSMO SB (cod. 307502)

Motoriduttore 230Vac per porte sezionali fino a 18m² (250Kg) con sblocco di emergenza diretto. Velocità max di apertura 22 giri\min, coppia max 45Nm. Servizio semi-intensivo.

COSMO SC (cod. 307504)

Motoriduttore 400Vac per porte sezionali fino a 40m² (700Kg) con sblocco di emergenza diretto. Velocità max di apertura 33 giri\min, coppia max 65Nm. Servizio intensivo.

SPRO-12
cod. 307710

Confezione pignone Z = 12 per catena 1/2” x 5/16”.

SPRO-14
cod. 307711

Confezione pignone Z = 14 per catena 1/2” x 5/16”.

SPRO-18
cod. 307712

Confezione pignone Z = 18 per catena 1/2” x 5/16”.

SPRO-30
cod. 307713

Confezione pignone Z = 30 per catena 1/2” x 5/16”.

CORO-30
cod. 307720

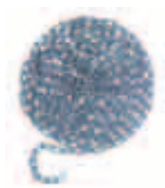
Confezione corona Z30 per alberi e porte sezionali da 1’ (25,4 mm.) completo di chiavetta, 2 m. di catena e falsamaglia.

CORO-40
cod. 307721

Confezione corona Z40 per alberi e porte sezionali, 2 m di catena e falsamaglia.

CH-5
cod. 307730

Confezione di catena da 5 m per motori COSMO-C.



CH-8
cod. 307731

Confezione di catena da 8 m per motori COSMO-C.

MAN-FISSA PL2-PL2 PLUS
cod. 308927

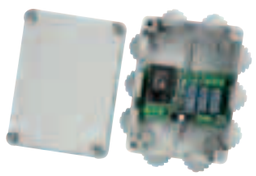
Sblocco manuale fisso.

MAN A FUNE PL2 PLUS
cod. 308590

Sblocco manuale a distanza con cavo.

MAN A FUNE
cod. 309210

Sblocco manuale a distanza con dispositivo di sblocco a leva.



I-MAN
cod. 382100

Scheda di comando a uomo presente senza finecorsa, necessita di pulsantiera interbloccata PT2-I A/C.

ACCESSORI COMUNI PER PORTONI INDUSTRIALI

TSM-3P X DEC
cod. 381050

Tastiera a membrana applicata sul coperchio frontale della centrale di comando con funzioni APRI-STOP-CHIUDI.

PT2-I A/C
cod. 390300

Pulsantiera interbloccata industriale a 2 pulsanti APRI-CHIUDI.

PT3 A-S-C
cod. 390310

Pulsantiera industriale a 3 pulsanti APRI-STOP-CHIUDI.

ACCESSORI COMUNI PER PORTONI INDUSTRIALI

ACCESSORI

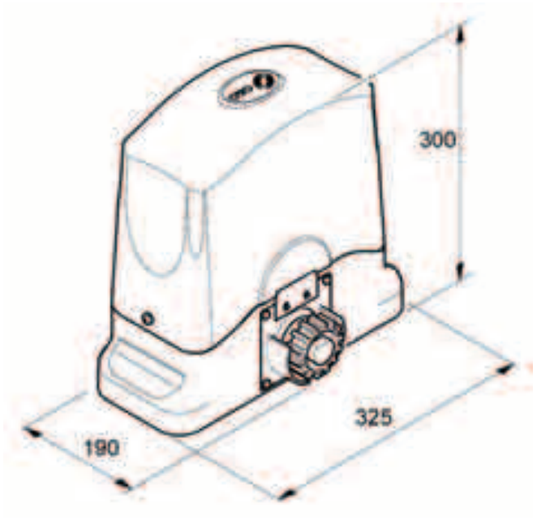
	PL2	PL2-90°/180°	PL2-R 90°/180°	PL2-PLUS 90°/180°	PL2-R PLUS	90°/180°	COSMO	COSMO-C	COSMO-SB	COSMO-SC
SPRO-12									●	
CORO-40									●	
CH									●	
MAN-FISSA PL2-PL2 PLUS			●		●					
MAN A FUNE PL2 PLUS					●					
MAN A FUNE PL2			●							
TSM-3P X DEC			●		●				●	
I-MAN			●		●				●	
PT2-I A/C			●		●				●	
PT3 A-S-C			●		●				●	

● disponibile ○ da richiedere al momento dell'ordine

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230Vac per cancelli scorrevoli fino a 800 kg o in versione 24Vdc con encoder magnetico per cancelli scorrevoli da 400 a 600 kg.

• Frizione elettronica regolabile ad uso residenziale.
• Basamento in alluminio pressofuso e copertura in polipropilene stampato ad iniezione provvisto di centrale di comando dedicata a bordo DEC-SC versione a 230 Vac, LOG-SB versione a 24 Vac, finecorsa elettromeccanici (versione 230 Vac) e sblocco manuale d'emergenza con chiave numerata.
• Completo di piastra di fissaggio da murare con possibilità di regolazione orizzontale e verticale.

Disponibile da Maggio 2010



SMART

	SMART 400	SMART 600	SMART 800
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Motore	24 Vdc	24 Vdc	230 Vdc
Meccanica irreversibile in grasso permanente	SI	SI	SI
Velocita' cancello	13,5 m/min	12 m/min	8,5 m/min
Peso massimo cancello	400 kg	600 kg	800 kg
Finecorsa elettromeccanico	NO	NO	SI
Manovra a mano tramite chiave personalizzata	SI	SI	SI
Sicurezza all'urto e inversione di marcia tramite	ENCODER	ENCODER	REVERSER
Tipologia di lavoro ad uso residenziale	SI	SI	SI
Centrale di comando a bordo	LOG-SB	LOG-SB	DEC-SB
Batterie a 24 vdc a bordo	SI	SI	NO
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65
Temperatura di esercizio	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C

SMART

SMART		
SMART - 400	(cod.306860)	Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc per cancelli scorrevoli fino a 400 kg.
SMART - 600	(cod.306870)	Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc per cancelli scorrevoli fino a 600 kg.
SMART - 800	(cod.306820)	Motoriduttore elettromeccanico 230 Vac per cancelli scorrevoli fino a 800 kg.

SMART

MEGA 2000

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile in bagno d'olio a 230 Vac con frizione meccanica regolabile per cancelli scorrevoli di peso fino a 2.000 Kg.

- Uso intensivo.
- Centrale di comando a bordo motore DEC-SC e finecorsa elettromeccanici.
- Ricevente a bordo.
- Manovra manuale d'emergenza tramite manopola con chiave di sblocco personalizzata.

Disponibile da Giugno 2010

MEGA 2000

MEGA 2000		
MEGA 2000	(cod.306910)	Motoriduttore elettromeccanico 230 Vac per cancelli scorrevoli fino a 2.000 Kg.

	MEGA 2000
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Meccanica irreversibile in bagno d'olio	SI
Velocità cancello	9 m/min
Peso massimo cancello	1500 kg
Finecorsa elettromeccanico	SI
Manovra a mano tramite manopola con chiave di sblocco personalizzata	SI
Sicurezza all'urto tramite frizione meccanica regolabile	SI
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI
Centrale di comando a bordo	DEC-SC
Grado di protezione	IP53
Temperatura di esercizio	-15 °C + 60 °C

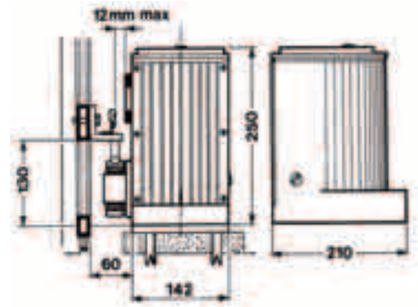
ZEROUNO

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

Motoriduttore elettromeccanico in bagno d'olio, 230Vac e 400Vac per cancelli scorrevoli fino a 2.500 kg ad uso intensivo.

- Centrale di comando dedicata DEC-SM e DEC-ST.
- Dotato di finecorsa magnetici con grado di protezione IP67, sblocco manuale d'emergenza con chiave fornita di serie.
- Confezione motore completa di piastra fissaggio e ralative zanche.

ZEROUNO



ZEROUNO		
ZEROUNO-M-CH	(cod. 305215)	Motoriduttore irreversibile monofase 230Vac sblocco con chiave numerata

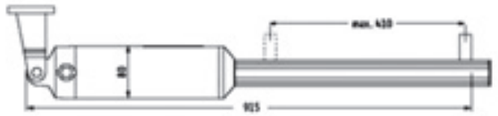
	ZEROUNO-M-CH 2500 Kg
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Meccanica irreversibile in bagno d'olio	SI
Peso massimo cancello	2500 kg
Velocità cancello	10 m/min
Finecorsa magnetici	SI
Manovra a mano tramite chiave personalizzata	SI
Sicurezza all'urto tramite frizione meccanica regolabile	SI
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI
Centrale di comando fuori bordo	DEC-SM
Grado di protezione	IP66
Temperatura di esercizio	-30 °C + 60 °C

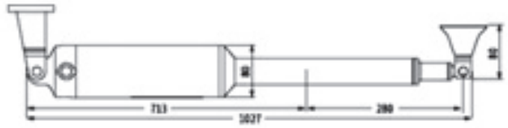
GEKO

Attuatore elettromeccanico irreversibile in bassa tensione 24 Vdc.

- Per cancelli ad ante battenti fino a 5 m.
- Dotato di centrale dedicata LOG-GK con finecorsa magnetici e sistama antischiacciamento che, in caso di urto, consente l'inversione di marcia impedendo danni a persone e cose.
- Manovra di emergenza tramite chiave dedicata fornita di serie.

Disponibile da Giugno 2010





GEKO S/L

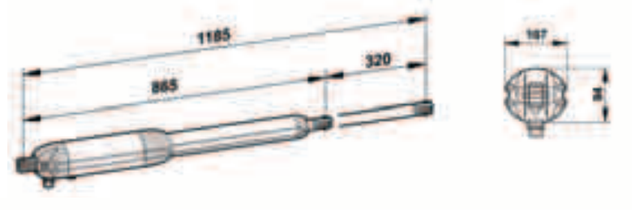
GEKO S/L		
GEKO-S	(cod.301100)	Attuatore per cancelli a battente con ante fino a 2 m. Corsa stelo 305 mm.
GEKO-L	(cod.301105)	Attuatore per cancelli a battente con ante fino a 5 m. Corsa stelo 410 mm.

	GEKO-S	GEKO-L
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Motore	24 Vdc	24 Vdc
Corsa stelo	305 mm	410 mm
Tempo di lavoro	15 s	18 s
Angolo di apertura massimo	120°	120°
Dimensione anta massima	1,8 m	5 m
Meccanica irreversibile	SI	SI
Sicurezza all'urto e inversione di marcia	SI	SI
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI	SI
Centrale di comando fuori bordo	LOG-GK	LOG-GK
Grado di protezione	IP64	IP64
Temperatura di esercizio	-20 °C + 50 °C	-20 °C + 50 °C
Manovra a mano con chiave di sblocco in dotazione	SI	SI

ZERO12

Motoriduttore elettromeccanico a 230Vac ad uso residenziale disponibile in versione irreversibile e reversibile con encoder.

- Centrale di comando dedicata DEC-BT e BTX.
- Per ante fino a 2,5 m.
- Design moderno ed accativante in alluminio anodizzato, sblocco di emergenza tramite chiave numerata.



ZERO12

ZERO 12		
ZERO12/B-V	(cod. 301600)	Motoriduttore irreversibile 230 Vac per ante fino a 2.5 m
ZERO12/R-V	(cod. 301650)	Motoriduttore reversibile 230 Vac per ante fino a 2.5 m
ZERO12/B-V-E	(cod. 301610)	Motoriduttore irreversibile 230 Vac per ante fino a 2.5 m con encoder
ZERO12/R-V-E	(cod. 301660)	Motoriduttore reversibile 230 Vac per ante fino a 2.5 m con encoder

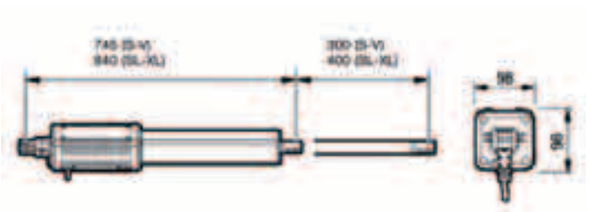
	ZERO12 / BV - ZERO12 / RV	ZERO12 / B-V-E - ZERO12 / R-V-E
Tensione	230 Vac ±10% 50Hz	230 Vac ±10% 50Hz
Corsa stelo	320 mm	320 mm
Tempo di lavoro	20 s	30 s
Angolo di apertura massimo	110°	110°
Dimensione anta massima	2,5 m	4 m
Meccanica	REVERSIBILE	IRREVERSIBILE /REVERSIBILE
Sicurezza all'urto tramite frizione elettronica	SI	SI
Inversione di marcia con encoder	NO	SI
Tipologia di lavoro residenziale	SI	SI
Centrale di comando fuori bordo BTX	SI	NO
Centrale di comando fuori bordo DEC-BT	SI	SI
Grado di protezione	IP65	IP65
Temperatura di esercizio	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C
Manovra a mano tramite chiave personalizzata	SI	NO / SI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI BATTENTI

ZERO2

Motoriduttore elettromeccanico reversibile a 230Vac in bagno d'olio per cancelli battente con ante fino a 8 m ad uso intensivo.
Centrale di comando dedicata DEC-BT eBTX.

- Meccanica interna di elevata qualità con trasmissione del moto tramite vite a ricircolo di sfere SKF.
- Frizione meccanica regolabile e predisposizione per elettrofreno di stazionamento dotato di chiave di sblocco per manovra di emergenza.
- Apertura massima 120°.
- Trattamento di cromofosfatazione e verniciatura a polvere poliestere sul corpo motore.



ZERODUE

ZERO 2

ZERO2/V	(cod. 300230)	Motoriduttore in olio reversibile 230 Vac per ante fino a 3 m, corsa stelo 300 mm
ZERO2/S	(cod. 300200)	Motoriduttore in olio reversibile 230 Vac per ante fino a 4 m, corsa stelo 300 mm
ZERO2/SL	(cod. 300210)	Motoriduttore in olio reversibile 230 Vac per ante fino a 5 m, corsa stelo 400 mm
ZERO2/XL	(cod. 300260)	Motoriduttore in olio reversibile 230 Vac per ante fino a 8 m, corsa stelo 400 mm

	ZERO2 - S	ZERO2 - V	ZERO2 - SL	ZERO2 - XL
Tensione	230Va.c. ± 10% 50/60 Hz			
Trasmissione tramite vite a ricircolo di sfere	SI			
Corsa stelo	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Tempo di lavoro	36 s	26 s	48 s	69 s
Angolo di apertura massimo	120°			
Dimensione anta massima	4 m	3 m	5 m	8 m
Meccanica reversibile in bagno d'olio	SI			
Irreversibilità ottenuta con elettrofreno a bordo	SI			
Arresto all'urto tramite frizione meccanica regolabile	SI			
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI			
Centrale di comando fuori bordo	BTX - DEC-BT			
Grado di protezione	IP67			
Temperatura di esercizio	-30 °C + 60 °C			
Manovra a mano con chiave in dotazione	SI			

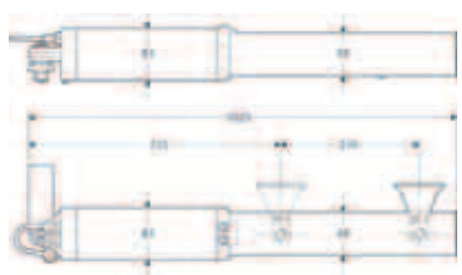
AUTOMAZIONI PER CANCELLI BATTENTI (OLEODINAMICI)

FLUO

Motoriduttore idraulico con blocco in bassa tensione 24Vdc.

- Per cancelli ad ante battenti fino a 5m ad uso intensivo.
- Munito di encoder assoluto, sistema di antischiacciamento; possibilità di rallententamento a fine manovra, sia in apertura che in chiusura tramite autoapprendimento con centrale dedicata LOG-FL.

Disponibile da Maggio 2010



FLUO S/L

FLUO

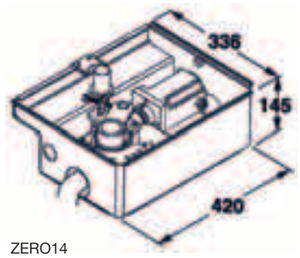
FLUO-S	(cod. 301200)	Motoriduttore idraulico reversibile per ante fino a 2m (300kg), corsa stelo 270 mm, tempo di apertura 17 s.
FLUO-L	(cod. 301205)	Motoriduttore idraulico con blocco per ante fino a 5m (800kg), corsa stelo 390 mm, tempo di apertura 35 s.

	FLUO S	FLUO L
Tensione di alimentazione	230Va.c. ± 10% 50/60 Hz	230Va.c. ± 10% 50/60 Hz
Motore	24Vd.c.	24Vd.c.
Corsa stelo	270 mm	392 mm
Tempo di lavoro	17s	19s
Angolo di apertura massimo	120°	120°
Dimensione anta massima	2 m	5 m
Meccanica reversibile	SI	SI
Sicurezza all'urto tramite frizione elettronica	SI	SI
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI	SI
Centrale di comando fuori bordo	LOG-FL	LOG-FL
Grado di protezione	IP55	IP55
Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C
Manovra a mano tramite chiave in dotazione	SI	SI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTI (MOTORE INTERRATO)

Motoriduttore elettromeccanico per montaggio interrato, sia nella versione 230 Vac che 24 Vdc per cancelli a battente con ante fino a 3,5m ad uso residenziale.

- Centrale di comando dedicata DEC-BT o BTX per la versione 230 Vac; LOG-GK per la versione a 24 Vdc.
- Il gruppo è completamente stagno all'immersione IP67.
- Rallentamento del moto tramite levismi, finecorsa meccanici di apertura e di chiusura incorporati sul motore.
- Apertura massima 120° o 180°con leve supplementari.
- Sblocco di emergenza sull'anta.



ZERO14

ZERO 14		
ZERO14 230V	(cod. 302300)	Motoriduttore irreversibile 230 Vac per montaggio interrato
ZERO14 24V	(cod. 302305)	Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per montaggio interrato
CF-014	(cod. 302350)	Cassa di fondazione in acciaio zincato con coperchio, levismi di trasmissione e leva di sblocco
CF-014 INOX	(cod. 302360)	Cassa di fondazione in acciaio inox con coperchio, levismi di trasmissione e leva di sblocco
LEVE 180° 014	(cod. 302310)	Kit di leve per apertura a 180°

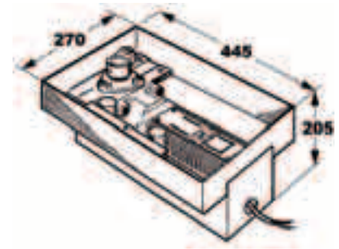
	ZERO14-230V - S	ZERO14-24V - VL
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Motore	24 Vdc	24 Vdc
Meccanica irreversibile in grasso permanente	SI	SI
Dimensione anta massima	3,5 m	3,5 m
Angolo di apertura massimo	120°	120°
Tempo di lavoro	28 s	15 s
Sicurezza all'urto tramite frizione elettronica regolabile	SI	SI
Inversione di marcia	NO	SI
Grado di protezione	IP67	IP67
Tipologia di lavoro ad uso residenziale	SI	SI
Centrale di comando fuori bordo	BTX o DEC-BT	LOG-GK
Temperatura di esercizio	-20 °C + 50 °C	-20 °C + 50 °C
Leve per apertura 180°	SI	NO
Manovra a mano tramite chiave dedicata	SI	SI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTI (MOTORE INTERRATO)

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a 230Vac in bagno d'olio per montaggio interrato di cancelli a battente con ante fino a 2,5 m, peso fino a 800 Kg ad uso intensivo.

- Centrale di comando dedicata DEC-BT o BTX.
- Meccanica interna di elevata qualità, rallentamento del moto tramite levismi, frizione meccanica regolabile.
- Completamente stagno all'immersione IP67, il motoriduttore è sottoposto ad un trattamento di cataforesi di protezione alla corrosione. Apertura massima 110°.

CFC-04



ZERO4

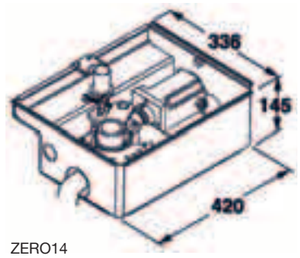
ZEROUNO		
ZEROQUATTRO	(cod. 302200)	Motoriduttore in olio irreversibile 230Vac per montaggio interrato
CFC-04	(cod. 304100)	Cassa di fondazione con coperchio, levismi di trasmissione e leva di sblocco

	ZERO 4
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50 Hz
Meccanica irreversibile in bagno d'olio	SI
Dimensione anta massima	2,5 m; 300 kg
Angolo di apertura massimo	110°
Tempo di lavoro	15 s
Sicurezza all'urto tramite frizione meccanica	SI
Grado di protezione	IP67
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI
Temperatura di esercizio	-30 °C + 60 °C
Manovra a mano tramite chiave dedicata	SI
Centrale di comando fuori bordo	BTX - DEC-BT

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTI (MOTORE INTERRATO)

Motoriduttore elettromeccanico per montaggio interrato, sia nella versione 230 Vac che 24 Vdc per cancelli a battente con ante fino a 3,5m ad uso residenziale.

- Centrale di comando dedicata DEC-BT o BTX per la versione 230 Vac; LOG-GK per la versione a 24 Vdc.
- Il gruppo è completamente stagno all'immersione IP67.
- Rallentamento del moto tramite levismi, finecorsa meccanici di apertura e di chiusura incorporati sul motore.
- Apertura massima 120° o 180°con leve supplementari.
- Sblocco di emergenza sull'anta.



ZERO14

ZERO 14		
ZERO14 230V	(cod. 302300)	Motoriduttore irreversibile 230 Vac per montaggio interrato
ZERO14 24V	(cod. 302305)	Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per montaggio interrato
CF-014	(cod. 302350)	Cassa di fondazione in acciaio zincato con coperchio, levismi di trasmissione e leva di sblocco
CF-014 INOX	(cod. 302360)	Cassa di fondazione in acciaio inox con coperchio, levismi di trasmissione e leva di sblocco
LEVE 180° 014	(cod. 302310)	Kit di leve per apertura a 180°

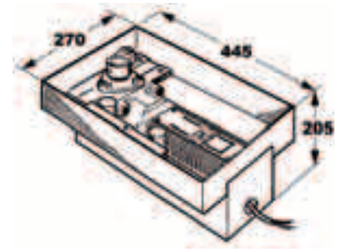
	ZERO14-230V - S	ZERO14-24V - VL
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Motore	24 Vdc	24 Vdc
Meccanica irreversibile in grasso permanente	SI	SI
Dimensione anta massima	3,5 m	3,5 m
Angolo di apertura massimo	120°	120°
Tempo di lavoro	28 s	15 s
Sicurezza all'urto tramite frizione elettronica regolabile	SI	SI
Inversione di marcia	NO	SI
Grado di protezione	IP67	IP67
Tipologia di lavoro ad uso residenziale	SI	SI
Centrale di comando fuori bordo	BTX o DEC-BT	LOG-GK
Temperatura di esercizio	-20 °C + 50 °C	-20 °C + 50 °C
Leve per apertura 180°	SI	NO
Manovra a mano tramite chiave dedicata	SI	SI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTI (MOTORE INTERRATO)

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a 230Vac in bagno d'olio per montaggio interrato di cancelli a battente con ante fino a 2,5 m, peso fino a 800 Kg ad uso intensivo.

- Centrale di comando dedicata DEC-BT o BTX.
- Meccanica interna di elevata qualità, rallentamento del moto tramite levismi, frizione meccanica regolabile.
- Completamente stagno all'immersione IP67, il motoriduttore è sottoposto ad un trattamento di cataforesi di protezione alla corrosione. Apertura massima 110°.

CFC-04



ZERO4

ZEROUNO		
ZEROQUATTRO	(cod. 302200)	Motoriduttore in olio irreversibile 230Vac per montaggio interrato
CFC-04	(cod. 304100)	Cassa di fondazione con coperchio, levismi di trasmissione e leva di sblocco

	ZERO 4
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50 Hz
Meccanica irreversibile in bagno d'olio	SI
Dimensione anta massima	2,5 m; 300 kg
Angolo di apertura massimo	110°
Tempo di lavoro	15 s
Sicurezza all'urto tramite frizione meccanica	SI
Grado di protezione	IP67
Tipologia di lavoro ad uso intensivo	SI
Temperatura di esercizio	-30 °C + 60 °C
Manovra a mano tramite chiave dedicata	SI
Centrale di comando fuori bordo	BTX - DEC-BT

CR/Z 30x12
cod. 309040

Cremagliera in acciaio zincato modulo 4 in spezzoni da 1 metro.

CR/Z 30x20
cod. 309060

Cremagliera in acciaio zincato modulo 4 in spezzoni da 1 metro.

CR/NYLON
cod. 309080

Cremagliera in nylon modulo 4 in spezzoni da 1 metro.

CMC 1,5
cod. 386215

Costa meccanica di sicurezza certificata (EN 954 - cat. 2,3).
Lunghezza: 1,5 m.

CMC 1,7
cod. 386217

Costa meccanica di sicurezza certificata (EN 954 - cat. 2,3).
Lunghezza: 1,7 m.

CMC 2
cod. 386220

Costa meccanica di sicurezza certificata (EN 954 - cat. 2,3).
Lunghezza: 2 m.

ACCESSORI COMUNI PER CANCELLI SCORREVOLI E A BATTENTI

ACCESSORI

CMC 2,5
cod. 386225

Costa meccanica di sicurezza certificata (EN 954 - cat. 2,3).
Lunghezza: 2,5 m.

EF 230V
cod. 304050

Elettrofreno per blocco ante. Disponibile su tutti i modelli ZERO2 (da richiedere al momento dell'ordine motore ZERO2).

RADIOBAND-R
cod. 386280

Radioricevitore per ponte radio 868,90 Mhz.

RADIOBAND-T
cod. 386290

Radiotrasmettitore per ponte radio 868,90 Mhz per coste meccaniche di sicurezza CMC.

KIT-BATT-SC
cod. 306892

Kit batterie a tampone per scorrevoli 24Vdc.

KIT-BATT-BT
cod. 381870

Kit batterie a tampone per battenti 24 V.

LOCK-BT
cod. 381871

Scheda per elettroserratura 12/24 V per automazioni a 24 V.

ELS-DX
cod. 309600

Elettroserratura destra orizzontale a 12 Vac.

ELS-SX
cod. 309610

Elettroserratura sinistra orizzontale a 12 Vac.

ELS-PV
cod. 309620

Elettroserratura a pavimento verticale a 12 Vac.

ACCESSORI COMUNI PER CANCELLI SCORREVOLI E A BATTENTI

ACCESSORI

	SMART	ZERO 3	MEGA-2000	ZERO 1	GEKO S/L	ZERO 12	ZERO 2	FLUO S/L	ZERO 14	ZERO 4	
CR/Z 30x12		●									
CR/Z 30x20						●	●				
CR/NYLON	●										
CMC 1,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
CMC 1,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
CMC 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
CMC 2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RADIOBAND-R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RADIOBAND-T	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
KIT-BATT-SC	24V										
KIT-BATT-BT					●			●	24V	24V	
LOCK-BT					●			●	24V		
ELS-DX					●	●	●	●	●	●	
ELS-SX					●	●	●	●	●	●	
ELS-PV					●	●	●	●	●	●	
EF 230V							●				

● disponibile

○ da richiedere al momento dell'ordine

AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI

ZERO8

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a 230Vac per porte basculanti a contrappesi fino a 8m² (12 m² con 2 motori) ad uso residenziale.

- Centrale di comando incorporata BSX-BL.
- Tempo di apertura 15 ÷ 23 s.
- Dotato di copertura integrale con luce di cortesia, finecorsa meccanici incorporati e dispositivo di sicurezza 'reverser' per la rilevazione di un ostacolo.
- Possibilità di poter effettuare lo sblocco di emergenza dall'interno o dall'esterno.
- Dotato di supporto motore per fissaggio alla basculante.

ZERO8

ZERO 8		
ZERO8-L-CV-R	(cod. 308205)	Motoriduttore irreversibile 230Vac, con centrale incorporata* e 'reverser'. Tempo di apertura 15 s.
ZERO8-L-CS-R	(cod. 308215)	Motoriduttore irreversibile 230Vac a velocità ridotta con centrale incorporata* e 'reverser'. Tempo di apertura 23 s.
ZERO8-L-V	(cod. 308250)	Motoriduttore irreversibile 230Vac senza centrale. Tempo di apertura 15 s.
ZERO8-L-S	(cod. 308260)	Motoriduttore irreversibile 230Vac a velocità ridotta senza centrale. Tempo di apertura 23 s.

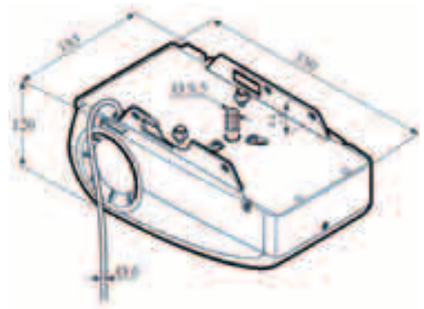
	ZERO8-L-CV-R	ZERO8-L-CS-R	ZERO8-L-V	ZERO8-L-S
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz			
Tempo di lavoro	15 s	23 s	15 s	23 s
Meccanica irreversibile in grasso permanente	SI	SI	SI	SI
Sicurezza all'urto tramite frizione elettronica	SI	SI	SI	SI
Inversione del moto con Reverser*	NO	NO	NO	NO
Tipologia di lavoro ad uso residenziale	SI	SI	SI	SI
Manovra a mano di emergenza accessibile sia dall'interno che dall'esterno	SI	SI	SI	SI
Luce di cortesia integrata	SI	SI	SI	SI
Centrale di comando BSX-BL	A bordo	A bordo	Fuori bordo	Fuori bordo
Grado di protezione	IP30			
Temperatura di esercizio	-10 °C + 60 °C			

AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

TRAINER

Motoriduttore elettromeccanico 24Vdc con trasmissione a catena per porte sezionali e basculanti a molle ad uso residenziale.

- Centrale di incorporata.
- Tempo di apertura 28 s.
- Finecorsa gestito da encoder tramite autopprendimento della corsa desiderata con battuta di arresto meccanica in apertura.
- Sistema di antischiacciamento.
- Versioni a 600 N (60 kg) e a 1.200 N (120 kg).



TRAINER

TRAINER		
TRAINER-60	(cod. 311311)	Motoriduttore 24Vdc, 600 N (60 kg).
TRAINER-120	(cod. 311312)	Motoriduttore 24Vdc,1200 N (120 kg).

	TRAINER 60	TRAINER 120
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Tensione di funzionamento	24 Vdc	24 Vdc
Meccanica irreversibile	SI	SI
Forza di trazione in kg	60	120
Tempo di lavoro	28 s	28 s
Superficie basculante in m²	8	13
Sicurezza all'urto tramite inversione di marcia encoder	SI	SI
Tipologia di lavoro condominiale	SI	SI
Manovra a mano di emergenza tramite fune azionata da maniglia	SI	SI
Luce di cortesia integrata	SI	SI
Centrale di comando con autoapprendimento a bordo	SI	SI
Grado di protezione	IP30	IP30
Temperatura di esercizio	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C

MAN-08-CH
cod. 308930

Kit di manovra a mano esterna con serratura sfilabile e chiave esagonale per l'azionamento.

MAN-08
cod. 308935

Kit di manovra a mano da applicare su serratura a maniglia esterna normalmente installata sul mantello.

KF2
cod. 308950

Kit composto da 2 microinterruttori finecorsa supplementari, con camme e cavo di connessione.

PULS-08
cod. 308944

Kit pulsanti START-STOP completi di cavo di connessione da installare sulla copertura motore.

PT-M
cod. 308955

Supporto motore in lamiera zincata H = 620 mm.

PT-XL MULTIFORO
cod. 308966

Supporto motore in lamiera zincata forata H = 1700 mm.

BR-08-D-L
cod. 308971

Bracci dritti L = 200 mm per installazione laterale di 2 motori ZERO8. Per ante basculanti da 8 m² a 12 m².

BR-08-D-C
cod. 308972

Bracci dritti L = 1.500 mm per installazione centrale di un motore ZERO8. Per ante basculanti fino a 8 m².

BR-08-C-L
cod. 308973

Bracci curvi L = 200 mm per installazione laterale di 2 motori ZERO8. Per ante basculanti da 8 m² a 12 m².

BR-08-C-C
cod. 308974

Bracci curvi L = 1.500 mm per installazione centrale di un motore ZERO8. Per ante basculanti fino a 8 m².

ATT/FR-TR
cod. 311430

Attacco frontale per ante sezionali.

BC/BAS-TR
cod. 311450

Kit braccio curvo adattatore per porte basculanti debordanti a contrappesi.

ACCESSORI COMUNI PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

SP-TR
cod. 311480

Kit supporto aggiuntivo di sostegno a soffitto per guida trainer.

MAN/EST-TR
cod. 311420

Kit per sblocco esterno a cordino con serratura a chiave.

SBL/SEZ
cod. 311460

Kit sblocco estreno da maniglia per ante sezionali.

SBL/BAS
cod. 311470

Kit sblocco esterno da maniglia per ante basculanti.

G/CAT 3mt
cod. 311306

Guida da 3 m per porte sezionali H = 2,15 m e basculanti H = 2,4 m.

G/CAT 4mt
cod. 311307

Guida da 4 m per porte sezionali H = 3,15 m e basculanti H = 3,4 m.

ACCESSORI COMUNI PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

	ZERO 8	TRAINER 60	TRAINER 120			
MAN-08-CH	●					
MAN-08	●					
KF2	●					
PULS-08	●					
PT-M	●					
PT-XL MULTIFORO	●					
BR-08-D-L	●					
BR-08-D-C	●					
BR-08-C-L	●					
BR-08-C-C	●					
ATT/FR-TR			●	●		
BC/BAS-TR			●	●		
SP-TR			●	●		
MAN/EST-TR			●	●		
SBL/SEZ			●	●		
SBL/BAS			●	●		
G/CAT 3 m			●	●		
G/CAT 4 m			●	●		

● disponibile

○ da richiedere al momento dell'ordine

DEC-SM COD. 381200

Centrale di comando per un motore monofase ZEROUNO, COSMO C e COSMO SB 230Vac 50-60 Hz.
Funzionamento automatico – semiautomatico - uomo presente.
Versatile e semplice da programmare grazie alla selezione delle logiche a dip-switch e regolazione dei tempi a trimmer.
Sicura e pratica nella manutenzione tramite i led di diagnosi sullo stato degli ingressi e Autotest sia della frizione elettronica che delle fotocellule.
Dispone di frenatura e elettrica al raggiungimento dei finecorsa utile per cancelli con particolare inerzia e peso.
Controllabile tramite la nuova tastiera a membrana applicabile sul coperchio mod. TSM.

DEC-ST COD. 381250

Centrale di comando per un motore trifase – monofase ZEROUNO e COSMO SC 400Vac e 230Vac 50-60 Hz.
Funzionamento automatico – semiautomatico - uomo presente.
Versatile e semplice da programmare grazie alla selezione delle logiche a dip-switch e regolazione dei tempi a trimmer.
Sicura e pratica nella manutenzione tramite i led di diagnosi sullo stato degli ingressi e Autotest delle fotocellule.
Dispone di teleruttori interbloccati e omologati per carichi trifasi e di terna di fusibili ceramici di protezione interna contro i sovraccarichi.
Comandi separati di Apertura – Chiusura – Start – Apertura pedonale regolabile da trimmer.
Ingresso Plug-in per collegamento rapido dei finecorsa e reverser tramite cavo precablato O&O.
Controllabile tramite la nuova tastiera a membrana applicabile sul coperchio mod. TSM.

DEC-BT COD. 381450

Centrale di comando per uno o due motori monofase 230Vac 50Hz.
Abbinamenti consigliati: ZERO 2, ZERO4, ZERO12, ZERO14, PL2, PL2 PLUS.
Funzionamento automatico – semiautomatico - uomo presente.
Programmazione ad Autoapprendimento di tempo di lavoro oppure ad encoder tramite scheda SF2M per motori ZERO 12-E
Nuovo sistema di regolazione del rallentamento a fine manovra, per i motori a battente, in grado di limitare la perdita di coppia.
Versatile e semplice da programmare grazie alla selezione delle logiche a dip-switch.
Sicura e pratica nella manutenzione tramite i led di diagnosi sullo stato degli ingressi e Autotest sia della frizione elettronica che delle fotocellule.
Controllabile tramite la nuova tastiera a membrana applicabile sul coperchio mod. TSM.

CENTRALI DI COMANDO

SF-2M COD. 381490

Scheda funzioni per 2 motori che aggiunge alla DEC-BT 4 ingressi finecorsa e 2 ingressi per reverser con funzionalità di antischiacciamento o 2 encoder con funzionalità di Autoapprendimento della corsa e degli spazi di rallentamento con la gestione dell' antischiacciamento in apertura e chiusura.

CDK-US COD. 381760

Centrale di comando monofase 230Vac 50Hz specifica per il comando di dissuasori: DAKOTA Ø210-500, DAKOTA Ø210-700, DEFENDER Ø273-700, EASY Ø115-500 e EASY Ø200-700.
Logica di comando specifica per la gestione dei passi carrai chiusi da dissuasori e controllati in via remota. Funzionamento automatico – semiautomatico - uomo presente.
Estremamente affidabile e dotata di componentistica selezionata e sovradimensionata per gestire utilizzi in condizioni particolarmente intensive e condizioni climatiche estreme.
Gestione di 4 dissuasori comandabili contemporaneamente.
Rallentamento a fine manovra regolabile. Tempo di richiusura automatica regolabile. Possibilità di regolare il tempo di prelampeggio e di preallarme acustico prima della richiusura del dissuasore.
Uscite per il comando del segnalatore acustico installato sulle colonne Totem che lo prevedono.
Uscite per gestione semaforica, resistenza riscaldante, antifurto.
Ingresso per soccorritore anti Black-out “BATT-US”

CDK COD. 381720

Centrale di comando monofase 230Vac 50Hz specifica per il comando di dissuasori omologati DK/500L – DK/700L idonei per le installazioni in aree pubbliche e urbane.
Estremamente affidabile e dotata di componentistica selezionata e sovradimensionata per gestire utilizzi in condizioni particolarmente intensive e condizioni climatiche estreme.
Gestione di 4 dissuasori comandabili contemporaneamente.
Rallentamento a fine manovra regolabile. Tempo di richiusura automatica regolabile. Possibilità di regolare il tempo di prelampeggio e di preallarme acustico prima della richiusura del dissuasore.
Uscite per il comando del segnalatore acustico installato sia sui dissuasori che le colonne Totem che lo prevedono.

BTX — COD. 381400

Centrale di comando per uno o due motori monofase 230Vac 50Hz.

- Abbinamenti consigliati: ZERO 2, ZERO4, ZERO12, ZERO14, PL2, PL2 PLUS.
- Funzionamento automatico – semiautomatico - uomo presente.
- Versatile e semplice da programmare grazie alla selezione delle logiche a dip-switch e regolazione dei tempi a trimmer.
- Gestione di 2 ingressi reverser per limitare l' antischiaccimento ed effettuare l'inversione di marcia per 2 secondi.

LOG–FL — COD. 381860

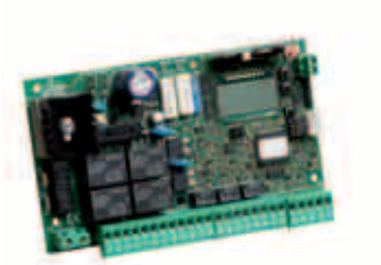
Centrale di comando per uno o due motori FLUO-S / FLUO-L 24Vdc.

- Unità di controllo universale per uno o due motori.

Rallentamenti in apertura ed in chiusura gestiti tramite un encoder assoluto che, unito ad un controllo amperometrico, garantisce anche la massima sicurezza antischiacciamento. LOG – FL è completa di ricevente bicanale incorporata, predisposta per la gestione seriale, batterie tampone ed elettroserratura.

- Controllo totale della programmazione mediante display digitale e tre semplici pulsanti.
- Estrema semplicità di installazione e manutenzione grazie alle funzioni di AUTODIAGNOSI (rilevazione automatica dei guasti), di AUTOSET (taratura automatica dei parametri funzionali) ed alle morsettiere estraibili.

LOG–GK — COD. 381855



Centrale di comando compatibile per motori GEKO-S / GEKO-L / ZERO14 24Vdc.

- Unità di controllo universale per uno o due motori a 24Vdc con finecorsa ad 1 o 2 fili.
- Facilità di cablaggio anche per collegamenti centralizzati, grazie alle morsettiere estraibili ed alla funzione di AUTODIAGNOSI.
- Sicurezza grazie al controllo antischiacciamento elettronico a rilevazione Amperometrica.
- LOG – GK è completa di ricevente Bicanale incorporata, predisposta per la gestione seriale, batterie tampone ed elettroserratura.
- Controllo totale della programmazione mediante display digitale e tre semplici pulsanti.
- Comodità di taratura mediante la funzione AUTOSET che permette la taratura automatica dei parametri funzionali.

CENTRALI DI COMANDO

LOG-SC

Centrale di comando **integrata** per il motore SMART 24Vdc.

- Gestione del funzionamento ad encoder con Autoapprendimento della corsa e rilevazione dell'ostacolo e antischiacciamento con inversione di marcia.
- Versatile e semplice da programmare grazie alla selezione delle logiche a dip-switch
- Trimmer di regolazione velocità di scorrimento, velocità di rallentamento a fine manovra e frizione elettronica.
- Autotest della frizione elettronica e dell'encoder.
- Apertura pedonale regolabile
- Uscita spia cancello aperto.
- Completa di ricevitore radio integrato a 433Mhz compatibile con i radiocomandi serie ELIOT
- Connettore per carica batterie

LOG-SB

Centrale di comando **integrata** per la barriera automatica UP&DOWN.

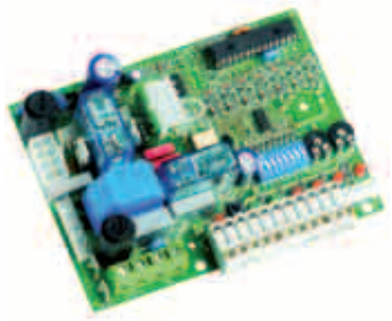
- Gestione del funzionamento ad encoder con Autoapprendimento della corsa e rilevazione dell'ostacolo e antischiacciamento con inversione di marcia.
- Versatile e semplice da programmare grazie alla selezione delle logiche a dip-switch
- Sicura e pratica nella manutenzione tramite i led di diagnosi sullo stato degli ingressi.
- Autotest della frizione elettronica e dell'encoder.
- Uscita spia barriera aperta, lampeggiante, luci asta (optional)
- Completa di ricevitore radio integrato a 433MHz compatibile con i radiocomandi serie ELIOT

ARX.246

Centrale di comando **integrata** per barriere professionali della serie NIGHT&DAY (3, 5, DD3, 6, 8).

- Uscite motore con relè a stato solido per un'alta affidabilità in condizioni di uso intensivo e condizioni climatiche gravose.
- Ingresso reverser per limitare la forza di impatto in chiusura ed effettuare l'inversione di marcia per 2 secondi.
- Sicura e pratica nella manutenzione tramite i led di diagnosi sullo stato degli ingressi.
- Funzione di chiudi al rilascio del comando.
- Uscita luci asta (optional)

DEC-SC



Centrale di comando **integrata** per il motore SMART 230Vac – 800kg e MEGA-2000kg.

- Sicura e pratica nella manutenzione tramite i led di diagnosi sullo stato degli ingressi
- Dispone di frenatura e elettrica al raggiungimento dei finecorsa utile per cancelli con particolare inerzia e peso.
- Ingresso reverser per limitare la forza di impatto in apertura e chiusura ed effettuare l'inversione di marcia per 2 secondi.
- Uscita spia cancello aperto
- Completa di ricevitore radio integrato a 433Mhz compatibile con i radiocomandi serie ELIOT

BSX-BL

Centrale di comando **integrata** per il motore per porte basculanti ZERO8

- Versatile e semplice da programmare grazie alla selezione delle logiche a dip-switch e regolazione dei tempi a trimmer.
- Manutenzione tramite i led di diagnosi.
- Ingresso reverser per limitare la forza di impatto in apertura e chiusura ed effettuare l'inversione di marcia per 2 secondi.
- Gestione per un secondo motore "slave"da collegare in parallelo e luce di cortesia.

BSX-BR

Centrale di comando **integrata** per le barriere COLORADO serie K4 e K6.

- Funzione richiudi dopo 3 sec. dal attraversamento dalle fotocellule
Sicura e pratica nella manutenzione tramite i led di diagnosi sullo stato degli ingressi
- Ingresso reverser per limitare la forza di impatto in apertura e chiusura ed effettuare l'inversione di marcia per 2 secondi.

3PF X CENTR
cod. 381004

Coperchio con pulsantiera a tre pulsanti MARCIA – STOP e FUNGO DI EMERGENZA

IT X CENTR
cod. 381005

Coperchio centralina dotato di interruttore tripolare

TSM-3P X DEC
cod. 381050

Tastiera a membrana adesiva applicata sul coperchio della centralina.
Solo per modello DEC.

PT3 A-S-C
cod. 390310

Pulsantiera industriale a tre pulsanti

PT2-I A/C
cod. 390300

Pulsantiera interbloccata a due pulsanti

O&O
O&O
O&O

RICEVITORI A CODIFICA STANDARD A DIP-SWITCH CONFORMI ALLE DIRETTIVE EUROPEE – FREQUENZA 433, 92MHZ

T-COM DS 4-2 — COD. 391880

Radiocomando bicanale con batteria stilo da 12Vac

T-COM DS 4-4 — COD. 391890

Radiocomando quadricanale con batteria stilo da 12Vac

RX1-E — COD. 392710

Ricevitore monocanale da innesto applicabile su tutte le centrali dotate di connettore radio

RX2-E — COD. 392860

Ricevitore bicanale da innesto applicabile su tutte le centrali dotate di connettore radio

RS1-E — COD. 392800

Ricevitore monocanale da esterno, alimentazione 12-24Vac-dc con uscita a relè con contatto N.A. e antenna accordata

RS2-E — COD. 392850

Ricevitore bicanale da esterno, alimentazione 12-24Vac-dc con uscita a relè con contatto N.A. e antenna accordata

ANT-E — COD. 392880

Antenna accordata alla frequenza 433,92Mhz per i ricevitori da innesto della serie RS-E.

RICEVITORI A CODIFICA ROLLING CODE CONFORMI ALLE DIRETTIVE EUROPEE – FREQUENZA 433, 92MHz

ELIOT 2 - R4 — COD. 391120

Trasmettitore a 2 canali con batteria stilo 12Vac

ELIOT 4 - R4 — COD. 391140

Trasmettitore a 4 canali con batteria stili 12Vac

GYGA-BOX — COD. 392150

Ricevitore bicanale da esterno provvisto di antenna. Alimentazione 12-24Vac-dc

GYGA 2 – R4 STD — COD. 392160

Ricevitore bicanale da innesto .Gestisce fino a 128 codici

GYGA 2 – R4 MAX — COD. 392165

Ricevitore bicanale da innesto .Gestisce fino a 2048 codici

ANT-E: — COD. 392880

Antenna accordata a 433,92MHz per ricevitori da innesto della serie GYGA 2-R4.

T-COM R8-2 — COD. 391480

Trasmettitore a 2 canali con batteria stilo 12Vac

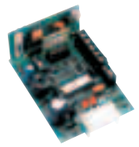
T-COM R8-4 — COD. 391490

Trasmettitore a 4 canali con batteria stilo 12Vac

RX1-R8 — COD. 392410

Ricevitore monocanale da innesto. Gestisce sino a massimo 31 utenze non espandibili

RX2-R8 — COD. 392460



Ricevitore bicanale da innesto .Gestisce fino a 126 utenze.

RS1-R8 — COD. 392400

Ricevitore monocanale da esterno provvisto di antenna accordata. Gestisce 31 utenze. Alimentazione 12-24Vac-dc

RS2-R8 — COD. 392450

Ricevitore bicanale da esterno provvisto di antenna accordata. Gestisce fino a 126 utenze. Alimentazione 12-24Vac-dc

COMANDI RADIO CON CODIFICA ROLLING CODE CONFORMI
ALLE DIRETTIVE EUROPEE – FREQUENZA 868MHz

RSM-R8 12-24V — COD. 392470

Ricevitore monocanale da esterno espandibile sino a 4 canali provvisto di antenna accordata. Gestisce 126 utenze. Alimentazione 12/24Vac-dc

RSM-R8 230V — COD. 392472

Ricevitore monocanale da esterno espandibile sino a 4 canali provvisto di antenna accordata. Gestisce 126 utenze. Alimentazione 230V ac

TRO SCHEDA — COD. 392578

Scheda relè per aggiungere un canale alle riceventi RSM. Uscita monostabile-bistabile

ANT-868 — COD. 392480

Antenna accordata a 868 MHz per ricevitori da innesto della serie R8

MEMO 500 — COD. 392579

memoria espandibile rolling code fino a 500 codici

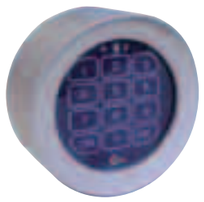
GYGA SCREEN-R4 COD. 392170

Ricevitore 2048 codici 230Vac 50Hz con codifica rolling code e display di programmazione integrato. Possibilità di configurare il funzionamento di ogni uscita (max 4) in modo impulsivo, bistabile, temporizzato o allarme antiaggressione. L'inserimento dei telecomandi può essere effettuato manualmente, via radio e a blocchi di 100 tramite il programmatore DOMINO. L'accesso in modalità di programmazione può essere protetto da password.

DOMINO COD. 393400

Programmatore palmare universale di nuova generazione.
Permette di interagire con i ricevitori e i trasmettitori ad algoritmo clonabile e con le unità di controllo. Possibilità di memorizzare diverse liste di ricevitori. Gestione dei parametri semplificata.

DIGITO COD. 393295



Pulsantiera digitale a comando radio da esterno, con tastiera a sfioramento retroilluminata.

GO COD. 393210

GO
Lettore di prossimità da interno e da esterno di dimensioni e spessore ridotti. Realizzato con materiali a prova di atti vandalici. Distanza di rilevazione 3-4 cm. Da abbinare a GO SYSTEM, compatibile con GYGA SCREEN – R4. Collegamento di uscita con protocollo secondo standard Wiegand 26 BIT.

- Tensione di alimentazione: 12Vdc (fornita da GO SYSTEM)
- Grado di protezione: IP44
- Distanza max collegamento tra lettore e unità di gestione: 5 metri
- Distanza di lettura: 3-4 cm
- Segnalazioni: Buzzer + Led bicolore
- Installazione: a parete

GO SYSTEM COD. 393255

Inserito nell'area protetta, memorizza i codici tessera e riceve i segnali dal lettore di prossimità GO. Esso gestisce:
- ingresso di apertura porte
- ingresso di stato porta
- uscita allarme porta
- uscita serratura porta
- fino a 6.000 tessere in stand alone

GO SYSTEM: Unità di gestione per GO.
Tensione di alimentazione: 230 Vac
Ingressi: pulsante apertura, sensore stato porta
Uscita e pilotaggio varco: relé con contatto isolato 10A 250Vac
Uscita ausiliare (allarme porta aperta): relé 10A 250Vac
Grado di protezione: IP20
Programmazione: Master Card oppure con PC
Interfaccia seriale: RS485 (2 fili)
Installazione: a parete

GO CARD COD. 393235

Tessera di prossimità standard ISO.

ACCESSORI GENERALI

FOTOCELLULE

FOTO-I — COD. 385120

Fotocellula da incasso per foro a colonna Ø 60 mm con portata 20m.
Dotata di test point e viti di regolazione della centratura.
Progettata per un'alta immunità ai disturbi. Alimentazione 12-24Vac/dc

FOTO-E — COD. 385020

Fotocellula da esterno in appoggio alla colonna. Dotata di test point e viti di regolazione della centratura. Progettata per un'alta immunità ai disturbi. Alimentazione 12-24Vac/dc

VARCO-E — COD. 385015

Fotocellula da montaggio esterno in appoggio alla colonna.
Ha dimensioni particolarmente ridotte in larghezza (c.a 3cm) e ciò la rende particolarmente adatta alle applicazioni su piantane di spessore ridotto come porte da garages e porte pedonali.

CM-FS — COD. 390430

Contenitore a murare per predisposizione FOTO-I

CE-FS — COD. 390440

Contenitore plastico da esterno per selettori FOTO-E

SEL-E-MS — COD. 390415

Selettore a chiave da esterno MARCIA-STOP

SEL-I-MS — COD. 390410

Selettore a chiave da interno MARCIA-STOP

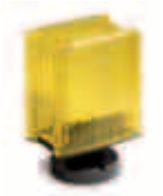
CM-FS — COD. 390430

Contenitore a murare per predisposizione SEL-I-MS

CE-FS — COD. 390440

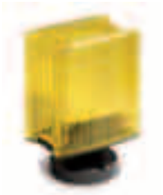
Contenitore plastico da esterno per selettori SEL-E-MS

SL-R-24V-AI — COD. 385230



Segnalatore auto lampeggiante color ambra 24 Vdc resinato con antenna integrata.
Per centrali di comando: LOG-GK e LOG-FL.

SL-R-230V-AI — COD. 385235



Segnalatore auto lampeggiante 230 Vac resinato con antenna integrata.
Per centrali di comando: ASX.03I, ARX.246,I-MAN, BTX, DEC-BT, BSX-B, BSX-BL, BSX-BR, DEC-SC.

SL-LAMP 230V — COD. 385210

Segnalatore giallo 230 Vac con intermittenza gestita dalla centrale di comando.
Per centrali di comando: BTX, DEC-BT, BSX-BL, BSX-BR, CDK, CDK-US, DEC-SM, DEC-ST/05.

ST-SL — COD. 385192

staffa di supporto per lampeggianti SL-R e SL-LAMP.

COL- F 2 pz **COD. 385400**

Coppia di colonnine per fotocellule. Base con zanche non fornita.

COL-F 10 pz **COD. 385410**

Colonnine per fotocellule (10 pezzi). Base con zanche non fornita.

COL-FS 1 **COD. 385430**

Colonnina porta fotocellule e selettori H = 1 metro. Base con zanche non fornita.

COL-S 1 pz

COD. 385420

Colonnina porta selettore H = 1 metro. Base con zanche non fornite.

BS-COL

COD. 385440

Base con zanche per una colonnina.

CMC 1,5 **COD. 386215**

Costa meccaniche di sicurezza a filo dotata di tre microinterruttori con uscita resistiva da 8,2Kohm o N.C. Certificata secondo la normativa relativa ai prodotti di sicurezza EN954-1 in cat.2 (EN12978) .Abbinate al ponte radio Radioband permettono di mettere in sicurezza le ante dei cancelli. Costa meccanica di sicurezza certificata (EN 954-cat. 2,3).
H =1.500 mm

CMC 1,7 **COD. 386217**

Costa meccanica di sicurezza certificata (EN 954-cat. 2,3).
H = 1.700 mm

CMC 2,0 **COD. 386220**

Costa meccanica di sicurezza certificata (EN 954-cat. 2,3).
H = 2.000 mm

CMC 2,5 **COD. 386225**

Costa meccanica di sicurezza certificata (EN 954-cat. 2,3).
H = 2.500 mm

RADIOBAND-R **COD. 386280**

Ricevitore con possibilità di apprendere fino a 6 trasmettitori Radioband-T.
Provvisto di contenitore per installazione esterna con antenna incorporata.

RADIOBAND-T **COD. 386290**

Trasmettitore con portata 10m alimentato con 2 batterie stilo da 1,5Vac. Abbinabile ai bordi sensibili CMC ed anche a coste con contatto di uscita N.C. RBT: Scheda elettronica aggiuntiva per equipaggiare barriere installate in zone climatiche molto fredde. Una sonda termica assicura l'intervento del riscaldatore quando la temperatura scende sotto il limite regolato.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. DEFINIZIONI
Nell'interpretazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita i seguenti termini dovranno intendersi nel senso qui di seguito specificato:
a) per Venditore: O&O S.r.l.;
b) per Compratore: l'acquirente dei Prodotti;
c) per Parti: il Venditore e il Compratore considerati congiuntamente;
d) per Prodotto/i: l'oggetto della vendita tra Compratore e Venditore così come descritto nel contratto di vendita;
e) Specifiche tecnico-costruttive: qualsiasi documento fornito dal Compratore al Venditore inerente le caratteristiche tecniche del Prodotto/i;
f) Contratto di vendita: ogni contratto o atto anche successivo o modifica e/o integrazione dello stesso;
g) Ordine: qualsiasi comunicazione non solo per iscritto, ma anche in via orale con cui il Compratore dichiara al Venditore di voler acquistare uno, o più, Prodotti;
h) Conferma d'Ordine: il modello con cui il Venditore dichiara al Compratore di vendere uno o più Prodotti;
i) Istruzioni d'uso: le istruzioni di montaggio, uso e manutenzione che il venditore può allegare al prodotto.

2. APPLICAZIONE DELLE CONDIZIONI GENERALI
2.1 Le presenti Condizioni Generali si applicano a tutte le compravendite del Prodotto tra Venditore e Compratore e prevalgono su eventuali condizioni di acquisto predisposte dal Compratore, anche in mancanza di specifica obiezioni all'applicazione delle medesime.
2.2 Laddove sia già in vigore tra le parti un accordo commerciale e/o singoli contratti di vendita del Prodotto, le presenti Condizioni Generali costituiscono integrazione a tutti i precedenti accordi e/o singoli contratti di vendita del Prodotto fra Venditore e Compratore.
2.3 Qualsiasi modifica o aggiunta alle presenti Condizioni Generali di Vendita sarà valida ed efficace tra le Parti solo se redatta per iscritto e sottoscritta dal Venditore.

3. ACCETTAZIONE DEGLI ORDINI
3.1 L'ordine costituisce proposta irrevocabile del Compratore avente durata di ….giorni decorrenti dal suo ricevimento e formalizza gli accordi contenuti nelle trattative precedentemente intercorse tra le parti.
3.2 I requisiti che qualificano l'ordine sono: prezzo e modalità di pagamento; caratteristiche del prodotto; quantità; tipo di imballo; modalità di resa; mezzi di trasporto; destinazione; termini di consegna e documentazione di accompagnamento.
3.3 Il perfezionamento dell'ordine è subordinato all'accettazione da parte del Venditore, la quale s'intende avvenuta con l'invio della conferma d'ordine da parte del Venditore stesso.
3.4 Qualsiasi conferma d'ordine resta in vigore per ….. giorni dalla sua emissione e perderà di efficacia se entro …. giorni non abbia avuto esecuzione.
3.5 Tali Ordini possono essere modificati solo da accordo scritto successivo

4. CONSEGNA
4.1 La consegna in linea generale avverrà ……INCOTERMS 2000 ICC - Paris. Potranno però essere stabilite modalità differenti tramite specifici accordi delle Parti .
4.2 Spese e rischi, compresi tutti gli obblighi assicurativi, saranno a carico del Compratore.
4.3 I termini di consegna devono essere considerati indicativi, non essenziali e non vincolanti per il Venditore. Il Venditore non sarà comunque responsabile per consegne ritardate o mancate per cause di forza maggiore o, comunque, indipendenti dalla propria volontà.
4.4 Se non accordato diversamente, sono permesse consegne parziali.
4.5 Nel caso in cui il Compratore sia a conoscenza, anticipatamente, della sua impossibilità a ricevere la merce, dovrà comunicare al Venditore il motivo ed un congruo termine entro il quale prevede di poter ricevere la merce.
4.6 Se il Compratore non accetta la merce al momento stabilito per la consegna dovrà pagare tutto ciò che sarebbe stato dovuto se la consegna fosse stata perfezionata. A far data dall'avviso di merce, da inviarsi al Compratore sia in via telematica che per posta, saranno a carico del Compratore le spese di magazzino nonché l'eventuale deterioramento e deprezzamento, salvo il diritto del Venditore di agire per il risarcimento del maggior danno subito.
4.7 Decorsi invano 30 giorni dal ricevimento dell'avviso di merce pronta, il Venditore avrà la facoltà di risolvere di diritto il contratto, tramite apposita comunicazione da inviarsi al Compratore a mezzo di raccomandata a.r., ai sensi del successivo art.17..

5. IMBALLO PER IL TRASPORTO
5.1 Il costo degli imballi si intende incluso nel prezzo del Prodotto secondo lo standard previsto dal Venditore. Saranno a carico del Compratore i costi degli imballi speciali da lui richiesti, se realizzabili.
5.2. Il Venditore si riserva la piena libertà di determinare il tipo di imballaggio a seconda delle esigenze di trasporto, salvo specifiche esigenze del Compratore specificate nell'Ordine.

6. PREZZO
6.1 Il Venditore applicherà il prezzo concordato con il Compratore nel Contratto di vendita, il quale non comprenderà qualsiasi spesa di trasporto, assicurazione, montaggio, imposte e tasse doganali, ecc..
6.2 Eventuali aumenti di prezzo relativi ad aumenti di costi di produzione derivanti da una variazione dei prezzi delle materie prime, della manodopera e di altri oneri intervenuti successivamente al Contratto di vendita, dovranno essere concordati per iscritto ed approvati specificatamente da entrambe le parti.
6.3 Nel caso in cui il prezzo non fosse indicato nel Contratto di vendita si applicherà il prezzo normalmente applicato dal Venditore per il Prodotto, secondo il listino in vigore.
6.4 Eventuali reclami o contestazioni non daranno in nessun caso al Compratore il diritto di differire od omettere il pagamento o di ridurre il prezzo.

7. FATTURAZIONE E PAGAMENTO
7.1 Il Venditore emetterà fattura sulla base del prezzo indicato nella Conferma d'Ordine di Acquisto in cui verranno anche determinate le modalità di pagamento.
7.2 Se il Compratore non adempie all'obbligo di pagare il prezzo nel termine dovuto, il Venditore avrà diritto a ricevere gli interessi di mora ai sensi del D.Lgs n.231/2002.
7.3 Nel caso di reiterato ritardo nei pagamenti da parte del Compratore sarà facoltà del Venditore risolvere il contratto e richiedere il risarcimento dei danni, fatta salva la previsione di cui al successivo articolo 11.

8. QUALITÀ DEI PRODOTTI E GARANZIA DEL VENDITORE
8.1 Tutti i Prodotti forniti dal Venditore sono di buona qualità; sono fabbricati, confezionati e venduti in conformità alle specifiche tecnico-costruttive fornite dal Compratore.
8.2. Il Venditore garantisce, altresì, che i Prodotti sono conformi alle specifiche tecniche contenute nell'ordine e/o nella documentazione tecnica fornita dal Compratore e risponde limitatamente alle difformità dei Prodotti rispetto alle predette specifiche tecniche.
8.3 Il Venditore garantisce il buon funzionamento dei Prodotti per 24 mesi dalla data di fabbricazione.
8.4. Il Venditore non assume alcuna garanzia per i materiali e/o parti dei Prodotti non di sua produzione né per danni causati da usi non noti al momento dell'Ordine o della Conferma d'Ordine.
8.5 La garanzia fornita dal Venditore si limita alla riparazione e/o sostituzione delle parti difettose per vizio di lavorazione o per cattiva qualità dei materiali, con esclusione delle parti di normale usura e di quelle non più reperibili sul mercato, nonché dei guasti causati da sovraccarichi, imperizia nell'uso, negligenza o inosservanza delle istruzioni fornite dal Venditore. Il Compratore dovrà, a pena di decadenza, denunciare al Venditore i vizi e difetti riscontrati sui Prodotti ai sensi del successivo art.11.
8.6. Il Venditore non risponde dei danni, diretti ed indiretti, derivanti dai tempi di sostituzione necessari per effettuare la riparazione e/o sostituzione in garanzia.
8.7. Il Compratore decadrà dalla garanzia fornita dal Venditore nel caso in cui:
- non esegua a regola d'arte le operazioni e/o installazioni di sua competenza;
- se esegua o faccia eseguire da terze parti, senza preventiva autorizzazione scritta del Venditore, riparazioni, sostituzioni, modifiche o altri interventi sui Prodotti durante il periodo di Garanzia;
- se non rispetta le prescrizioni, modalità d'uso ed indicazioni del Venditore riguardanti l'uso corretto e la regolare manutenzione dei Prodotti.

9. OBBLIGHI DEL COMPRATORE
9.1 Il Compratore deve essere in possesso delle strutture e dei mezzi necessari per il corretto uso dei Prodotti, conoscerne le caratteristiche ed avere la piena conoscenza e capacità tecnologica per un loro corretto uso.
9.2 Il Compratore dovrà, inoltre, nell'esecuzione del presente Contratto, conformarsi e rispettare tutte le normative e le regolamentazioni locali incluso le buone pratiche commerciali, e dovrà manlevare e mantenere indenne il Venditore verso qualsiasi danno, diretto od indiretto, sofferto dal Venditore quale risultato di qualsiasi violazione di suddette regolamentazioni perpetrata dal Compratore.
9.3. Resta comunque inteso che il Compratore è interamente responsabile della mancata informazione al Venditore delle normative e delle regolamentazioni locali in vigore nel Paese in cui il Prodotto dovrà essere utilizzato. In tal caso l'eventuale costo inerente alla conformità del Prodotto a quanto statuito dalla normativa del Paese in cui lo stesso dovrà essere utilizzato sarà a carico esclusivo del Compratore.
9.4 Qualora il Compratore non ottemperi agli obblighi di cui ai due commi precedenti, egli sarà, in ogni caso, tenuto a:
- ritirare i Prodotti ordinati e quelli in fase di consegna e sostenere le relative spese di consegna;
- effettuare i pagamenti dovuti in forza degli ordini effettuati;
- manlevare e mantenere indenne il Venditore verso qualsiasi danno, diretto od indiretto, sofferto dal Venditore quale risultato di qualsiasi violazione di suddette regolamentazioni perpetrata dal Compratore.

10. VIZI E RECLAMI
10.1 In relazione ai vizi e reclami inerenti il Prodotto ordinato si precisa che:
a) reclami riguardanti i vizi normalmente riconoscibili del Prodotto devono essere denunciati per iscritto, a pena di decadenza, entro 30 (trenta) giorni dalla consegna dello stesso; negli altri casi il termine di 8 (otto) giorni decorre dalla scoperta dei vizi. In entrambi i casi i reclami devono essere supportati da campioni prelevati in contraddittorio con il Venditore o da una persona all'uopo indicata dallo stesso entro 40 (quaranta) giorni dalla proposizione del reclamo.
Non possono essere presi in considerazione reclami riguardanti il Prodotto, se riferiti a caratteristiche non indicate dalle Specifiche tecniche ovvero non attinenti il normale uso del Prodotto.
b) eventuali difetti di imballaggio devono essere denunciati per iscritto, a pena di decadenza, al momento della consegna.
c) nessun reclamo sulla qualità e/o integrità del Prodotto e degli imballaggi sarà ammesso:
i) qualora il Compratore non abbia tenuto a disposizione il Prodotto per gli accertamenti del caso.
10.2 È fatto obbligo al Compratore di custodire il Prodotto che assume difettoso in luogo adeguato mettendolo a disposizione del Venditore per le opportune indagini e, in ogni caso, di porre in essere quanto necessario per ridurre i rischi di un ulteriore deterioramento dello stesso.
10.3 In ogni caso, il Compratore è obbligato, dal momento della scoperta dei vizi, a interrompere immediatamente l'utilizzo del Prodotto, che si presume viziato, e a porre in essere ogni accorgimento necessario per ridurre il danno da lui eventualmente sofferto.
10.4 Se dalla verifica della merce verrà riconosciuto un difetto imputabile alla fabbricazione, il Venditore sarà tenuto alla sostituzione dei prodotti ritenuti inservibili..
10.5 La responsabilità del Venditore sarà limitata a quei vizi riconducibili a difetti di produzione.
10.6 Il mancato invio di reclami o contestazioni entro i termini sopra indicati e/o l'uso del Prodotto da parte del Compratore, nonostante la scoperta dei vizi, costituisce incondizionata accettazione del Prodotto stesso e rinuncia a qualsiasi reclamo o contestazione relativi allo stesso.

11. OBBLIGHI DEL COMPRATORE IN CASO DI VIZI E RECLAMI
11.1 Il Compratore dovrà, senza ritardo e nel rispetto di quanto indicato al precedente art. 10, notificare al Venditore tutti i vizi, tra cui difetti apparenti circa qualità e quantità. Tale comunicazione dovrà essere inviata entro e non oltre i termini di cui al precedente art. 10; durante questo periodo il Prodotto dovrà essere reso disponibile per la restituzione al venditore, il quale provvederà a fornire tutte le istruzioni del caso.
11.2 Nel caso di vizi che possano causare danni, tale comunicazione deve essere data immediatamente.
11.3 La comunicazione deve contenere una descrizione del vizio.
11.4 Qualora tale comunicazione non sia inviata nei termini stabiliti, il Compratore perderà il diritto alla sostituzione/riparazione del Prodotto.
11.5 Nel caso in cui il Compratore abbia notificato i vizi nei termini previsti, ma non venga riscontrato alcun vizio, sarà facoltà del Venditore respingere il reclamo.
11.6 In ogni caso è fatto obbligo al Compratore, a pena di decadenza dal diritto di promuovere validamente il reclamo, di custodire il Prodotto che assume difettoso in luogo adeguato mettendolo a disposizione del Venditore per le opportune indagini e, in ogni caso, di porre in essere quanto necessario per ridurre i rischi di un ulteriore deterioramento dello stesso.

12. FORZA MAGGIORE
12.1 Il Venditore non è considerato responsabile per il ritardo nelle consegne o per il proprio inadempimento causato direttamente od indirettamente da:
- eventi di forza maggiore (agli effetti di tale clausola e senza che l'elencazione possa considerarsi esaustiva un evento di forza maggiore include divieti legali, guerre, rivolte, rivoluzioni, scioperi o altre controversie di carattere lavorativo, incendi, inondazioni, sabotaggi, incidenti nucleari, terremoti, tempeste, epidemie);
- circostanze, indipendenti dal controllo del Venditore, tali da impedire il reperimento di forza lavoro, materiali, materia prima, componenti, impianti in genere, energia, combustibile, mezzi di trasporto, autorizzazioni o disposizioni governative.
Il Venditore notificherà per iscritto, senza ritardo, la cessazione della causa di forza maggiore.

13. DISEGNI E DOCUMENTI
13.1 Tutti i disegni, i documenti tecnici, le specifiche, le illustrazioni e le altre informazioni relativi al Prodotto ed alla sua realizzazione, forniti dal Venditore non potranno essere usati, salva espressa autorizzazione scritta dello stesso, che per le finalità per le quali siano stati inviati, come, a titolo esemplificativo, per l'uso, la manutenzione e la commercializzazione del Prodotto.
13.2 La vendita del Prodotto al Compratore non implica, anche ove finalizzata alla distribuzione o ad altra forma di commercializzazione del Prodotto, la concessione di licenze o di altri diritti su marchi, brevetti o altri diritti di proprietà industriale.

14. PROPRIETÀ INTELLETTUALE
14.1 Tutte le informazioni, standard tecnici, specifiche e procedure fornite dal Venditore sono di esclusiva proprietà di quest'ultimo. Nessuna licenza di marchio o di sfruttamento di brevetto, né di altri diritti di proprietà industriale o intellettuale, inerenti le specifiche tecniche e al know-how fornito, è concessa al Compratore con la conclusione del presente contratto.
14.2 Il Compratore è tenuto a restituire tempestivamente al Venditore, all'atto della cessazione del rapporto o al termine dell'esecuzione della prestazione, tutte le informazioni, i documenti, le specifiche di proprietà del Venditore.

15. RISERVATEZZA E INFORMAZIONI CONFIDENZIALI
Il Compratore ed il Venditore riconoscono che ciascuna delle parti potrà rivelare all'altra informazioni riservate relative alla propria attività. Ciascuna parte si impegna a mantenere riservate dette informazioni e a non rivelare il contenuto delle stesse a nessun terzo, ad utilizzare tali informazioni soltanto per gli scopi del contratto di vendita ed a restituire a seguito di richiesta dell'altra parte i documenti ricevuti che contengano informazioni confidenziali.

16. NORMATIVA SULLA SICUREZZA
I Prodotti sono costruiti rispettando la normativa italiana sulla sicurezza. Il Compratore è interamente responsabile della mancata informazione al Venditore della normativa sulla sicurezza e tutela della salute pubblica, in vigore nel Paese in cui il Prodotto dovrà essere utilizzato. L'eventuale costo inerente alla conformità del Prodotto a quanto statuito dalla normativa del Paese in cui lo stesso dovrà essere utilizzato sarà a carico esclusivo del Compratore.

17. INSTALLAZIONE ED AVVIAMENTO.
L'installazione ed avviamento dei Prodotti venduti, viene regolamentata e disciplinata secondo quanto previsto nell'allegato II alle presenti Condizioni Generali, che costituisce parte integrante con le medesime; pertanto la conoscenza e l'accettazione di queste Condizioni generali, implica anche la conoscenza ed accettazione di quanto previsto nell'allegato medesimo.

18. PRIVACY
Ai sensi della legge n. 196/2003, il Venditore informa che: a) i dati del Compratore sono trattati e/o comunicati a terzi (es. banche, consulenti esterni, ecc.) nel rispetto della normativa sopra richiamata, per l'esecuzione dei contratti; b) il Compratore ha la facoltà di esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 675/96 (All. 1).

19. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE
19.1 Le presenti Condizioni Generali ed i Contratti di vendita essi correlati, sono disciplinati dalla legge italiana e per ogni controversia relativa all'applicazione ed alla interpretazione del presente documento sarà competente il foro del convenuto.
19.2 Eventuali controversie insorgenti dall'applicazione delle Condizioni Generali di vendita o nell'interpretazione dei singoli contratti di vendita sono regolati dalla legge italiana.
19.3 La lingua regolatrice delle presenti Condizioni Generali è l'italiano, nonostante qualsiasi traduzione in altra lingua. In caso di discrepanza tra il testo italiano ed il testo tradotto, le Parti convengono che il testo in italiano prevarrà e che sarà il documento ufficiale usato per interpretare le presenti Condizioni Generali.
19.4 È qui espressamente esclusa l'applicazione della Convenzione delle Nazioni Unite sulla Vendita Internazionale di Beni (Vienna – 1980 – CISG).